

Gemeinde Brixen
Comune di Bressanone

Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano



Kardinal
**Nikolaus
Cusanus**
Akademie · seit 1962

Projekt

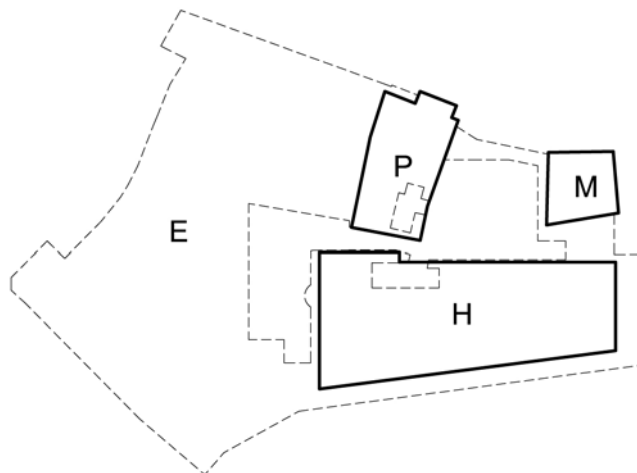
Progetto

UMBAU UND ERWEITERUNG
KARD. NIKOLAUS CUSANUS AKADEMIE

Seminarplatz nr. 2 - Brixen (BZ)
GP 225/1,227/2,1123,1124/2 - BP 287/2,541,281

RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO
ACCADEMIA CARD. NICOLÒ CUSANO

Via del Seminario n.2 - Bressanone (BZ)
p.f. 225/1,227/2,1123,1124/2 - p.e. 287/2,541,281



+559,556 m über M.S.

+559,556 m s.l.m.

AUSFÜHRUNGSPROJEKT

A

PROGETTO ESECUTIVO

Inhalt | Contenuto

Dokument Nr. | Documento n.

Kostenschätzung und Massenberechnung in deutscher Sprache

Stima costi con computo metrico analitico in lingua tedesca

A.PE.KS_MB

ausgearbeitet | elaborato

Projekt Nr. | Projekt Nr.

Datum | Data

Index | Indice

Änderung | Modifica

HZ

0217

15.06.2018

01

20.07.2018

Bauherr | Committente

Generalplaner | Progettista generale

KARD. NIKOLAUS CUSANUS AKADEMIE

Präsidentin: Mag. Patrizia Major Schwenbacher
Seminarplatz 2, 39042 Brixen (BZ)
t. 0472 832203 f. 0472 837554

ACCADEMIA CARD. NICOLÒ CUSANO

Presidente: Mag. Patrizia Major Schwenbacher
Via del Seminario n.2, 39042 Bressanone (BZ)
www.cusanus.bz.it
t. 0472 832203 f. 0472 837554

Dr. Arch. Matteo Scagnol

MoDus architects

39042 BRIXEN | BRESSANONE
Fallmerayerstr. 7 via Fallmerayer
tel./fax. 0472/201581
info@modusarchitects.com

Firma - Unterschrift

Firma - Unterschrift

Genehmigungen

Approvazioni

--	--	--

***00 VORBEMERKUNGEN**

***00.01 Verwendete Abkürzungen:**

***00.02 Allgemeine Vorbemerkungen**

***00.03 Allgemeine Leistungen auf der Baustelle**

***00.04 Leistungsumfang**

***00.05 Pflichten und Leistungen auf der Baustelle**

***00.06 Einheitspreise**

01 ELEMENTARPREISE

01.01 Stundenlöhne

01.01.01 Bausektor

01.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister	01.01.01.01.	
<u>1</u>	100,0	100,00	
	100,00 h à € 40,75	€	4.075,00
01.01.01.02	Spez. Facharbeiter	01.01.01.02.	
<u>2</u>	200,0	200,00	
	200,00 h à € 38,44	€	7.688,00
01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter	01.01.01.03.	
<u>3</u>	200,0	200,00	
	200,00 h à € 35,45	€	7.090,00
01.01.01.04	Arbeiter	01.01.01.04.	
<u>4</u>	100,0	100,00	
	100,00 h à € 31,40	€	3.140,00
	Summe Bausektor	€	21.993,00

01.01.02 Metallsektor

01.01.02.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister	01.01.02.01.	
<u>5</u>	20,0	20,00	
	20,00 h à € 39,10	€	782,00
01.01.02.02	Spez. Facharbeiter	01.01.02.02.	
<u>6</u>	100,0	100,00	
	100,00 h à € 37,37	€	3.737,00

01.01.02.03	Qualifizierter Facharbeiter	01.01.02.03.	
<u>7</u>			
	100,0	100,00	
	100,00 h à € 35,63	€	3.563,00
01.01.02.04	Arbeiter	01.01.02.04.	
<u>8</u>			
	20,0	20,00	
	20,00 h à € 33,65	€	673,00
	Summe Metallsektor	€	8.755,00
	Summe Stundenlöhne	€	30.748,00

01.02 Mieten

01.02.01	Transportgeräte		
01.02.01.03	Lastkraftwagen	01.02.01.03.	
01.02.01.03.b	Nutzlast über 4,0 t bis zu 8,0 t	01.02.01.03.b	
<u>9</u>			
	20,0	20,00	
	20,00 h à € 48,04	€	960,80
01.02.01.03.f	Lastwagen 40t	01.02.01.03.f	
<u>10</u>			
	20,0	20,00	
	20,00 h à € 66,73	€	1.334,60
	Summe Transportgeräte	€	2.295,40

01.02.03	Erdbewegungsmaschinen		
01.02.03.03	Bagger auf Raupen	01.02.03.03.	
01.02.03.03.a	bis zu 36 kW (48 PS)	01.02.03.03.a	
<u>11</u>			
	20,0	20,00	
	20,00 h à € 56,66	€	1.133,20

01.02.03.03.b	über 37 kW bis zu 50 kW (49 - 68 PS)	01.02.03.03.b	
<u>12</u>			
	20,0	20,00	
	20,00 h à € 63,50	€	1.270,00
01.02.03.03.f	über 153 kW bis zu 203 kW (205 - 272 PS)	01.02.03.03.f	
<u>13</u>			
	10,0	10,00	
	10,00 h à € 109,74	€	1.097,40
	Summe Erdbewegungsmaschinen	€	3.500,60

01.02.06 Kompressoren

01.02.06.01	Kompressor	01.02.06.01.	
01.02.06.01.a	bis zu 3,00 m3/min	01.02.06.01.a	
<u>14</u>			
	40,0	40,00	
	40,00 h à € 11,23	€	449,20
01.02.06.01.c	über 6,00 m3/min bis zu 10,00 m3/min	01.02.06.01.c	
<u>15</u>			
	40,0	40,00	
	40,00 h à € 17,03	€	681,20
01.02.06.02	Aufpreis Hammer	01.02.06.02.	
01.02.06.02.a	Aufpreis weiterer Hammer	01.02.06.02.a	
<u>16</u>			
	40,0	40,00	
	40,00 h à € 4,83	€	193,20
	Summe Kompressoren	€	1.323,60

01.02.07 Verschiedene Kleingeräte

01.02.07.02	Schlagbohrer	01.02.07.02.	
<u>17</u>			
	40,0	40,00	
	40,00 h à € 3,17	€	126,80

01.02.07.03	Tischkreissäge	01.02.07.03.	
<u>18</u>			
	40,0	40,00	
	40,00 h à € 3,38	€	135,20
01.02.07.05	Schmirlgelmaschine	01.02.07.05.	
<u>19</u>			
	40,0	40,00	
	40,00 h à € 2,10	€	84,00
01.02.07.06	Schlaghammer	01.02.07.06.	
01.02.07.06.b	mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.	01.02.07.06.b	
<u>20</u>			
	40,0	40,00	
	40,00 h à € 5,49	€	219,60
	Summe Verschiedene Kleingeräte	€	565,60
	Summe Mieten	€	7.685,20

01.04 Materialien

01.04.01	Zuschlagstoffe		
01.04.01.01	Sand	01.04.01.01.	
01.04.01.01.a	Sand 0,063/4	01.04.01.01.a	
<u>21</u>			
	10,0	10,00	
	10,00 t à € 16,95	€	169,50
01.04.01.02	Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	01.04.01.02.	
<u>22</u>			
	100,0	100,00	
	100,00 t à € 15,82	€	1.582,00
01.04.01.10	Grubenkies 0/30	01.04.01.10.	
<u>23</u>			
	40,0	40,00	
	40,00 m3 à € 23,73	€	949,20

01.04.01.11	Grubengrobkies 0/70	01.04.01.11.	
<u>24</u>			
	40,0	40,00	
	40,00 m3 à € 22,03	€	881,20
	Summe Zuschlagstoffe	€	3.581,90

01.04.02	Bindemittel		
01.04.02.05	Sackzement R32.5	01.04.02.05.	
<u>25</u>			
	1000,0	1.000,00	
	1.000,00 kg à € 0,14	€	140,00
01.04.02.11	Trockenfertigmörtel M5	01.04.02.11.	
<u>26</u>			
	1000,0	1.000,00	
	1.000,00 kg à € 0,10	€	100,00
01.04.02.12	Quellmörtel	01.04.02.12.	
<u>27</u>			
	1000,0	1.000,00	
	1.000,00 kg à € 2,38	€	2.380,00
	Summe Bindemittel	€	2.620,00

01.04.03	Künstliche Steine (Mauerziegel, Hohlblocksteine usw.)		
01.04.03.01	Vollziegel, UNI-Format: 5,5x12x25 cm	01.04.03.01.	
<u>28</u>			
	1000,0	1.000,00	
	1.000,00 St à € 0,54	€	540,00
01.04.03.02	Langlochziegel:	01.04.03.02.	
01.04.03.02.c	8 Lochreihen, Format: 12x33x25 cm (Stückgewicht 6,5 kg)	01.04.03.02.c	
<u>29</u>			
	500,0	500,00	
	500,00 St à € 1,11	€	555,00
01.04.03.03	Hochlochziegel, Doppel-UNI-Format: 12x12x25 cm	01.04.03.03.	
<u>30</u>			
	500,0	500,00	
	500,00 St à € 0,46	€	230,00

01.04.03.05	Hochlochziegel, Schallschluckend mit einer Rohdichte von max. 1,2 kg/dm3:	01.04.03.05.	
01.04.03.05.e	Format: 240/238/372	01.04.03.05.e	
<u>31</u>	200,0	200,00	
	200,00 St à € 1,92	€	384,00
01.04.03.10	Beton-Hohlblocksteine:	01.04.03.10.	
01.04.03.10.a	12x20x50/17kg	01.04.03.10.a	
<u>32</u>	200,0	200,00	
	200,00 St à € 1,44	€	288,00
01.04.03.10.b	25x20x50/31kg	01.04.03.10.b	
<u>33</u>	200,0	200,00	
	200,00 St à € 2,59	€	518,00
	Summe Künstliche Steine (Mauerziegel, Hohlblocksteine usw.)	€	2.515,00
	Summe Materialien	€	8.716,90

01.05 Halbfabrikate

01.05.01	Mörtel		
01.05.01.03	Zementmörtel für Mauerwerk:	01.05.01.03.	
01.05.01.03.a	mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M10	01.05.01.03.a	
<u>34</u>	5,0	5,00	
	5,00 m3 à € 83,05	€	415,25
01.05.01.04	Kalkzementmörtel für Mauerwerk:	01.05.01.04.	
01.05.01.04.a	Kalkhydrat, Zement, genormter Sand, Mindestfestigkeitsklasse M2,5	01.05.01.04.a	
<u>35</u>	2,0	2,00	
	2,00 m3 à € 81,21	€	162,42

01.05.01.04.b	Kalkhydrat, Zement, genormter Sand, Mindestfestigkeitsklasse M5	01.05.01.04.b	
<u>36</u>			
	2,0	2,00	
	2,00 m3 à € 87,38	€	174,76
	Summe Mörtel	€	752,43
01.05.02	Beton		
01.05.02.02	Fertigbeton, Konsistenzklassen S2-S3	01.05.02.02.	
01.05.02.02.b	C 12/15, S2, D30	01.05.02.02.b	
<u>37</u>			
	10,0	10,00	
	10,00 m3 à € 73,05	€	730,50
01.05.02.02.f	C 25/30, S2, D15	01.05.02.02.f	
<u>38</u>			
	10,0	10,00	
	10,00 m3 à € 90,16	€	901,60
01.05.02.02.h	C 32/40, S2, D15	01.05.02.02.h	
<u>39</u>			
	10,0	10,00	
	10,00 m3 à € 95,74	€	957,40
	Summe Beton	€	2.589,50
	Summe Halbfabrikate	€	3.341,93
	Summe ELEMENTARPREISE	€	50.492,03

02 BAUMEISTERARBEITEN*02.01 Abbrucharbeiten****02.01.02 Teilabbruch*****02.01.02.01 Teilabbruch Gebäude: 02.01.02.01.****02.01.02.01.a Teilabbruch Gebäude: Konstruktion aus Steinmauerwerk, Holzbalkendecken, Stahlträgern, Kappengewölbe 02.01.02.01.a****40***MH-Intervetni interni - Varie*

6

6,00

PNH-Demolizioni - Muratura PT

2*5,5*3*0,8

26,40

PNH-Demolizioni - Setto murario interrato

1*2,5*3*1

7,50

PNH-Demolizioni - Scasso per ammorsamento solai P2:

1*140*0,4*0,25

14,00

PNH-Demolizioni - Scasso per ammorsamento solai P3:

1*140*0,4*0,25

14,00

PNH-Demolizioni - Scasso cordolo di gronda

1*74*0,4*0,3

8,88

*PNH-Demolizioni -**Scasso murature ultimo piano per inghisaggio rinforzi d'angolo*

8*3,5*0,15*0,3

1,26

*PNH-Demolizioni -**Scasso murature ultimo piano per inghisaggio cordolo di coronamento*

10*4,5*0,15*0,3

2,02

80,06 m3 à € 142,34**€****11.395,74****02.01.02.01.c Teilabbruch Gebäude: Konstruktion aus Betonblock- oder Ziegelmauerwerk, Massiv- oder Hohlsteindecken, Dachkonstruktion aus Holz, Stahl oder wie Decken 02.01.02.01.c****41***Hauptgebäude**Öffnung Fassade Ostansicht/apertura facciata prospetto est*

17,01*1,70*0,43

12,43

Öffnung Fassade Westansicht/apertura facciata prospetto ovest

(2*2,17*2,65+(1,09+1,16+1,29)*2,27)*(0,43-0,12)

6,06

18,49 m3 à € 258,27**€****4.775,41**

02.01.02.01.d	Teilabbruch Gebäude: Konstruktion aus Stahlbeton, Massiv- oder Hohlsteindecken, Dachkonstruktion aus Holz, Stahl oder wie Decken	02.01.02.01.d
42		
	<i>Hauptgebäude</i>	
	<i>Südansicht/prospetto sud</i>	
	$((4,29+5,79+5,79)*0,65+4,34*0,10)*0,60$	6,45
	<i>Zugang Mauer und Fundament Südseite Außenbereich/ muree fondazione acceso lato sud zona esterna</i>	
	$3,78*0,30*1,50$	1,70
	$3,78*1,00*1,50$	5,67
	<i>MM-II - Varie</i>	
	3	3,00
	<i>HH-Nuovo interrato - Varco per scala principale - Plinto</i>	
	$1*3,4$	3,40
	<i>HH-Nuovo interrato - Varco per scala principale - Trave di fondazione</i>	
	$1*6,5*0,85$	5,52
	<i>HH-Nuovo interrato - Varco per scala principale - Trave di fondazione</i>	
	$1*3,5*0,85$	2,98
	<i>HH-Nuovo interrato - Varco per scala principale - Trave di fondazione</i>	
	$1*4,7*0,85$	4,00
	<i>HH-Nuovo interrato - Varco per scala principale - Setto superiore</i>	
	$1*4*0,4*1,8$	2,88
	$2*0,7*0,4$	0,56
	$1*3,5*0,4*1,8$	2,52
	$1*4,7*0,4*1,8$	3,38
	<i>HH-Scala principale - Solaio PT</i>	
	$11,0*3,50*0,25$	9,62
	<i>HH-Scala principale - Solaio P1:</i>	
	$11,0*3,50*0,25$	9,62
	<i>HH-Scala principale - Scala corridoio</i>	
	$3,00*0,20*1,20$	0,72
	<i>HH-Scala principale - Demolizione scala curva</i>	
	$2*3*3*0,4$	7,20
	<i>PNH-Demolizioni - Demolizione</i>	
	$4,00*6,25*0,25$	6,25
	<i>HH-Scala minore - Scala minore - Soletta</i>	
	$1,65*2,80*0,16$	0,74
	<i>HH-Scala minore - Scala minore - soletta</i>	
	$0,65*0,45*0,16$	0,05
	<i>HH-Trave terrazza - Trave terrazza</i>	
	$7,05*0,4$	2,82
	<i>HH-Interventi interni - Scasso per canale in locale -01.03:</i>	
	$2*1,5*4*0,1$	1,20
	<i>HH-Interventi interni - Demolizione nei setti locale - 01.03 per passaggio canali</i>	
	$2*1*0,4*0,4$	0,32
	<i>HH-Interventi interni - Demolizione sotto alle tramezze per passaggio impianti</i>	
	$3*1,2*0,4*0,6$	0,86
	<i>PNH-Demolizioni - Setto scala</i>	
	$0,6*3*2$	3,60
	<i>PNH-Demolizioni - Incavi per ammorsamento in opere in CA (scale)</i>	
	$5*0,4*0,25$	0,50
	85,56 m3 à € 288,11	€ 24.650,69

02.01.02.02	Abbruch nach Querschnitt Zuschlag Pos. .01	02.01.02.02.	
<u>43</u>			
	MH-Intervetni interni - Varie		
	5	5,00	
	PNH-Demolizioni - Muratura PT		
	2*5,5*3*0,8	26,40	
	PNH-Demolizioni - Setto murario interrato		
	1*2,5*3*1	7,50	
	PNH-Demolizioni - Scasso per ammorsamento solai P2:		
	1*140*0,4*0,25	14,00	
	PNH-Demolizioni - Scasso per ammorsamento solai P3:		
	1*140*0,4*0,25	14,00	
	PNH-Demolizioni - Scasso cordolo di gronda		
	1*74*0,4*0,3	8,88	
	PNH-Demolizioni -		
	Scasso murature ultimo piano per inghisaggio rinforzi d'angolo		
	8*3,5*0,15*0,3	1,26	
	PNH-Demolizioni -		
	Scasso murature ultimo piano per inghisaggio cordolo di coronamento		
	10*4,5*0,15*0,3	2,02	
	79,06 % à € 21,35	€	1.687,93
*02.01.02.02.a	Abbruch nach Querschnitt Zuschlag Pos. .01.A		
<u>44</u>			
	2*5,5*3*0,8	26,40	
	PNH-Demolizioni - Setto murario interrato		
	1*2,5*3*1	7,50	
	PNH-Demolizioni - Scasso per ammorsamento solai P2:		
	1*140*0,4*0,25	14,00	
	PNH-Demolizioni - Scasso per ammorsamento solai P3:		
	1*140*0,4*0,25	14,00	
	PNH-Demolizioni - Scasso cordolo di gronda		
	1*74*0,4*0,3	8,88	
	PNH-Demolizioni -		
	Scasso murature ultimo piano per inghisaggio rinforzi d'angolo		
	8*3,5*0,15*0,3	1,26	
	PNH-Demolizioni -		
	Scasso murature ultimo piano per inghisaggio cordolo di coronamento		
	10*4,5*0,15*0,3	2,02	
	MH-Intervetni interni - Varie		
	5	5,00	
	PNH-Demolizioni - Muratura PT		
	79,06 m3 à € 21,35	€	1.687,93

***02.01.02.02.d Abbruch nach Querschnitt Zuschlag Pos. .01.D**

45

<i>MH-Intervetni interni - Varie</i>			
3		3,00	
<i>HH-Nuovo interrato - Varco per scala principale - Plinto</i>			
1*3,4		3,40	
<i>HH-Nuovo interrato - Varco per scala principale - Trave di fondazione</i>			
1*6,5*0,85		5,52	
<i>HH-Nuovo interrato - Varco per scala principale - Trave di fondazione</i>			
1*3,5*0,85		2,98	
<i>HH-Nuovo interrato - Varco per scala principale - Trave di fondazione</i>			
1*4,7*0,85		4,00	
<i>HH-Nuovo interrato - Varco per scala principale - Setto superiore</i>			
1*4*0,4*1,8		2,88	
2*0,7*0,4		0,56	
1*3,5*0,4*1,8		2,52	
1*4,7*0,4*1,8		3,38	
<i>HH-Scala minore - Scala minore - Soletta</i>			
1,65*2,8*0,16		0,74	
<i>HH-Scala minore - Scala minore - soletta</i>			
0,65*0,45*0,16		0,05	
<i>HH-Trave terrazza - Trave terrazza</i>			
7,05*0,4		2,82	
<i>HH-Interventi interni - Demolizione sotto alle tramezze per passaggio impianti</i>			
3*1,2*0,4*0,6		0,86	
<i>PNH-Demolizioni - Setto scala</i>			
0,6*3*2		3,60	
<i>PNH-Demolizioni - Incavi per ammorsamento in opere in CA (scale)</i>			
5*0,4*0,25		0,50	
36,81 m3 à € 43,22		€	1.590,93
<hr/>			
Summe Teilabbruch		€	45.788,63

02.01.03 Abtragen von Bauteilen

***02.01.03.01 Abtragen und Abtransportieren von Bauteilen 02.01.03.01.**

02.01.03.01.a Abtragen und Abtransportieren von Dachgerüst aus Holz samt gesamtem Aufbau 02.01.03.01.a

46

<i>PNH-Demolizioni - Rimozione struttura copertura esistente</i>			
370		370,00	
<i>PNH-Demolizioni - Rimozione abbaini</i>			
6*12		72,00	
18,00		18,00	
460,00 m2 à € 18,02		€	8.289,20

02.01.03.01.b	Abtragen und Abtransportieren von Holzbalkendecken	02.01.03.01.b	
<u>47</u>			
	<i>PNH-Demolizioni - Solaio P2:</i>		
	280	280,00	
	<i>PNH-Demolizioni - Solaio P3:</i>		
	280	280,00	
	560,00 m2 à € 19,12	€	10.707,20
02.01.03.01.d	Abtragen und Abtransportieren von Trennwänden aus Vollziegel	02.01.03.01.d	
<u>48</u>			
	<i>Verschiedenes/varie</i>		
	20,00	20,00	
	20,00 m2 à € 17,03	€	340,60
02.01.03.01.e	Abtragen und Abtransportieren von Trennwänden aus Hohlziegel	02.01.03.01.e	
<u>49</u>			
	<i>Hauptgebäude</i>		
	<i>UG/p. interrato</i>		
	180,00	180,00	
	<i>EG/p.terra</i>		
	408,00	408,00	
	<i>1.OG/p. primo</i>		
	198,00	198,00	
	<i>2.OG/p. secondo</i>		
	135,00	135,00	
	<i>Paul Norz Haus</i>		
	<i>EG/p.terra</i>		
	42,00	42,00	
	<i>1.OG/p. primo</i>		
	324,00	324,00	
	<i>2.OG/p. secondo</i>		
	328,00	328,00	
	<i>Mühlhaus</i>		
	<i>EG/p.terra</i>		
	10,00	10,00	
	<i>1.OG/p. primo</i>		
	82,00	82,00	
	<i>2.OG/p. secondo</i>		
	109,00	109,00	
	<i>3.OG/p. terzo</i>		
	100,00	100,00	
	1.916,00 m2 à € 15,29	€	29.295,64

02.01.03.01.g	Abtragen und Abtransportieren von Fertigfußböden als warme Böden	02.01.03.01.g	
50			
	<i>Hauptgebäude</i>		
	<i>UG/p. interrato</i>		
	251,00+16,00	267,00	
	<i>EG/p.terra</i>		
	322,00+142,00	464,00	
	<i>1.OG/p. primo</i>		
	208,00+164,00	372,00	
	<i>2.OG/p. secondo</i>		
	70,50+110,00	180,50	
	<i>Paul Norz Haus</i>		
	<i>EG/p.terra</i>		
	33,10+68,10	101,20	
	<i>1.OG/p. primo</i>		
	135,70	135,70	
	<i>2.OG/p. secondo</i>		
	140,10	140,10	
	<i>3.OG/p. terzo</i>		
	113,10	113,10	
	<i>Mühlhaus</i>		
	<i>1.OG/p. primo</i>		
	81,70	81,70	
	<i>2.OG/p. secondo</i>		
	62,10+16,10	78,20	
	<i>3.OG/p. terzo</i>		
	90,50	90,50	
	2.024,00 m2 à € 9,55	€	19.329,20

**02.01.03.01.i Abtragen und Abtransportieren von Fertigfußböden
als kalte Böden**

02.01.03.01.i

51

Hauptgebäude

UG/p. interrato

16,00+13,00

29,00

EG/p. terra

18,80+54,00+7,70

80,50

1.OG/p. primo

6,70+36,70+60,80+11,30

115,50

2.OG/p. secondo

10,00+6,00+11,50+52,00

79,50

Paul Norz Haus

EG/p.terra

92,0+13,60

105,60

1.OG/p. primo

33,60+23,90

57,50

2.OG/p. secondo

34,50+23,90

58,40

3.OG/p. terzo

14,10

14,10

Mühlhaus

EG/p.terra

37,40+62,20

99,60

1.OG/p. primo

5,90+11,60+10,10

27,60

2.OG/p. secondo

16,20+10,70

26,90

3.OG/p. terzo

9,90

9,90

704,10 m2 à € 15,51

€

10.920,59

02.01.03.01.j	Abtragen und Abtransportieren von Betonestrich und Fußbodenaufbauten	02.01.03.01.j
52		
	<i>unter warme Böden/sotto pavimenti caldi</i>	
	<i>Hauptgebäude</i>	
	<i>UG/p. interrato</i>	
	<i>(251,00+16,00)*16</i>	4.272,00
	<i>EG/p.terra</i>	
	<i>(322,00+142,00)*14</i>	6.496,00
	<i>1.OG/p. primo</i>	
	<i>208,00*8+164,00*10</i>	3.304,00
	<i>2.OG/p. secondo</i>	
	<i>70,50*8+110,00*5</i>	1.114,00
	<i>Paul Norz Haus</i>	
	<i>EG/p.terra</i>	
	<i>(33,10+68,10)*15</i>	1.518,00
	<i>1.OG/p. primo</i>	
	<i>135,70*12</i>	1.628,40
	<i>2.OG/p. secondo</i>	
	<i>140,10*12</i>	1.681,20
	<i>3.OG/p. terzo</i>	
	<i>113,10*12</i>	1.357,20
	<i>Mühlhaus</i>	
	<i>1.OG/p. primo</i>	
	<i>81,70*12</i>	980,40
	<i>2.OG/p. secondo</i>	
	<i>(62,10+16,10)*12</i>	938,40
	<i>3.OG/p. terzo</i>	
	<i>90,50*12</i>	1.086,00
	<i>unter kalte Böden/sotto pavimenti freddi</i>	
	<i>Hauptgebäude</i>	
	<i>UG/p. interrato</i>	
	<i>(16,00+13,00)*(17-10)</i>	203,00
	<i>EG/p. terra</i>	
	<i>220,00*(16-10)+18,80*(15-10)+54,00*(15-10)+7,70*(18-10)</i>	1.745,60
	<i>Paul Norz Haus</i>	
	<i>EG/p.terra</i>	
	<i>92,0*(17-10)+13,60*(15-10)</i>	712,00
	<i>1.OG/p. primo</i>	
	<i>(33,60+23,90)*(12-10)</i>	115,00
	<i>2.OG/p. secondo</i>	
	<i>(34,50+23,90)*(12-10)</i>	116,80
	<i>3.OG/p. terzo</i>	
	<i>14,10*(12-10)</i>	28,20
	<i>Mühlhaus</i>	
	<i>EG/p.terra</i>	
	<i>(37,40+62,20)*(22-10)</i>	1.195,20
	<i>1.OG/p. primo</i>	
	<i>(5,90+11,60)*(13-10)</i>	52,50
	<i>2.OG/p. secondo</i>	
	<i>16,20*(13-10)</i>	48,60
	<i>3.OG/p. terzo</i>	
	<i>9,90*(13-10)</i>	29,70
	28.622,20 m2cm à € 1,53	€ 43.791,97

02.01.03.01.k	Abhacken und Abtransportieren von keramischen Fliesen als Wandverkleidungen	02.01.03.01.k		
53				
	<i>Hauptgebäude</i>			
	<i>UG/p. interrato</i>			
	40,00	40,00		
	<i>EG/p.terra</i>			
	40,00	40,00		
	<i>1.OG/p. primo</i>			
	247,00	247,00		
	<i>2.OG/p. secondo</i>			
	239,00	239,00		
	<i>Paul Norz Haus</i>			
	<i>EG/p.terra</i>			
	27,00	27,00		
	<i>1.OG/p. primo</i>			
	52,00	52,00		
	<i>2.OG/p. secondo</i>			
	31,00	31,00		
	<i>Mühlhaus</i>			
	<i>1.OG/p. primo</i>			
	6,00	6,00		
	<i>2.OG/p. secondo</i>			
	19,00	19,00		
	<i>3.OG/p. terzo</i>			
	11,00	11,00		
	712,00 m2 à € 10,04	€	7.148,48	
02.01.03.01.I	Abhacken und Abtransportieren von Wand- und Deckenputz	02.01.03.01.I		
54				
	<i>Hauptgebäude</i>			
	<i>1.OG/p. primo</i>			
	20,00	20,00		
	<i>2.OG/p. secondo</i>			
	20,00	20,00		
	<i>Paul Norz Haus</i>			
	<i>EG/p.terra</i>			
	100,00	100,00		
	<i>1.OG/p. primo</i>			
	50,00	50,00		
	<i>2.OG/p. secondo</i>			
	50,00	50,00		
	<i>Mühlhaus</i>			
	<i>EG/p. terra</i>			
	20,00	20,00		
	<i>1.OG/p. primo</i>			
	20,00	20,00		
	<i>2.OG/p. secondo</i>			
	20,00	20,00		
	<i>3.OG/p. terzo</i>			
	20,00	20,00		
	320,00 m2 à € 10,04	€	3.212,80	

02.01.03.01.p	Abtragen und Abtransportieren von Trennwände aus Gipsdielen, Gipskarton, Gipsfaserplatten und Holz	02.01.03.01.p		
<u>55</u>				
	<i>Paul Norz Haus</i>			
	<i>3.OG/p. terzo</i>			
	<i>240,00</i>	<i>240,00</i>		
	240,00 m2 à € 19,42	€		4.660,80
<hr/>				
*02.01.03.01.r	Abtragen und Abtransportieren von abgehängten Decken aus Gipskarton oder Holz			
<u>56</u>				
	<i>Hauptgebäude</i>			
	<i>UG/p. interrato</i>			
	<i>275,00</i>	<i>275,00</i>		
	<i>EG/p.terra</i>			
	<i>124,00</i>	<i>124,00</i>		
	<i>1.OG/p. primo</i>			
	<i>81,50</i>	<i>81,50</i>		
	<i>2.OG/p. secondo</i>			
	<i>39,00</i>	<i>39,00</i>		
	<i>Paul Norz Haus</i>			
	<i>EG/p.terra</i>			
	<i>116,00</i>	<i>116,00</i>		
	635,50 m2 à € 13,37	€		8.496,64
<hr/>				
*02.01.03.01.s	Abtragen und Abtransportieren von Dachaufbau unter Beibehaltung des tragenden Dachgerüsts und der Rauschalung			
<u>57</u>				
	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>			
	<i>Ost/est</i>			
	<i>13,75*2,53+(13,75+5,84)/2*5,62</i>	<i>89,84</i>		
	<i>Süd/sud</i>			
	<i>9,46*5,48</i>	<i>51,84</i>		
	<i>West/ovest</i>			
	<i>12,36*2,28+(12,36+5,84)/2*4,99</i>	<i>73,59</i>		
	<i>Nord/nord</i>			
	<i>7,78*3,72/2</i>	<i>14,47</i>		
	<i>2,26</i>	<i>2,26</i>		
	232,00 m2 à € 18,56	€		4.305,92
<hr/>				

02.01.03.01.t Abtragen von Vormauerungen aus Vollziegel in Sicht mit Wiedergewinnung*58***Hauptgebäude**EG innen/p.terra interno**(2,08+0,46+6,64)*2,99*

27,45

*(2,45+2,89+0,42+2,48*2+0,50+4,69+3,88)*2,38*

47,10

*(1,47+0,39+3,19)*2,14*

10,81

*(5,78+0,25+0,52*2)*0,70*

4,95

*(1,32+3,06)*2,64*

11,56

*1.OG innen/p. primo interno**(0,81+1,83+0,40)*3*2,53*

23,07

*4,72*3,71*

17,51

*(1,62+1,94+1,51+1,50+2,14+0,86)*2,53*

24,21

*2.OG innen/p. secondo interno**(0,66+2,09+0,30)*3*2,26*

20,68

*(1,61+1,94+1,19+1,48+1,95+0,84)*2,48*

22,34

*Hauptgebäude**Öffnung Fassade Westansicht/apertura facciata prospetto ovest**2*2,17*2,65+(1,09+1,16+1,29)*2,27*

19,54

10,78

10,78

240,00 m2 à € 27,37**€****6.568,80*****02.01.03.01.u Abtragen und Abtransportieren von Vormauerungen aus Ziegelplatten****59***Hauptgebäude**1.OG/p. secondo**195,00*

195,00

*2.OG/p. secondo**195,00*

195,00

390,00 m2 à € 14,47**€****5.643,30*****02.01.03.01.v Abtragen von Fertigfußböden aus Porphyrlplatten mit Wiedergewinnung****60***Hauptgebäude**EG/p. terra**220,00*

220,00

220,00 m2 à € 22,70**€****4.994,00*****02.01.03.01.w Abtragen von Fertigfußböden aus Klinkerplatten mit Wiedergewinnung****61***Hauptgebäude**1.OG/p.primo**45,00*

45,00

*1.OG/p.primo**35,00*

35,00

80,00 m2 à € 18,98**€****1.518,40**

***02.01.03.01.x Abtragen von Verkleidungen aus
Natursteinkonglomerat - ceppo mit
Wiedergewinnung**

62

Hauptgebäude

Öffnung Fassade Ostansicht/apertura facciata prospetto est

17,01(1,70+0,25)*

33,17

1,83

1,83

35,00 m2 à € 27,47

€

961,45

***02.01.03.01.y Abtragen und Abtransportieren von Holztreppen**

63

Paul Norz Haus

3.OG/p.terzo

1,00

1,00

1,00 Stück à € 234,00

€

234,00

***02.01.03.01.z Abtragen und Abtransportieren von Geländern aus
Stahl mit Handlauf aus Holz oder Stahl**

64

Paul Norz Haus

38,00

38,00

Mühlhaus

15,00

15,00

53,00 m à € 7,23

€

383,19

***02.01.03.01.za Abtragen von Metallgittern an der Decke Treppe
Haupthaus**

65

Hauptgebäude

1.OG/p.primo

1,00

1,00

1,00 Stück à € 51,15

€

51,15

02.01.03.02	Abbauen und Abtransportieren von Fenstern und Türen	02.01.03.02.
66		
	<i>Hauptgebäude</i>	
	<i>UG/p. interrato</i>	
	<i>Fenster/finestre</i>	
	33,10	33,10
	<i>Türen/porte</i>	
	28,72	28,72
	<i>Schiebewand/parete scorrevole</i>	
	20,25	20,25
	<i>EG/p.terra</i>	
	<i>Fenster/finestre</i>	
	79,98	79,98
	<i>Türen/porte</i>	
	69,89	69,89
	<i>1.OG/p. primo</i>	
	<i>Fenster/finestre</i>	
	90,19	90,19
	<i>Türen/porte</i>	
	110,08	110,08
	<i>2.OG/p. secondo</i>	
	<i>Fenster/finestre</i>	
	62,76	62,76
	<i>Türen/porte</i>	
	101,39	101,39
	<i>Paul Norz Haus</i>	
	<i>EG/p.terra</i>	
	<i>Fenster/finestre</i>	
	27,85	27,85
	<i>Türen/porte</i>	
	18,61	18,61
	<i>1.OG/p. primo</i>	
	<i>Fenster/finestre</i>	
	25,01	25,01
	<i>Türen/porte</i>	
	51,74	51,74
	<i>2.OG/p. secondo</i>	
	<i>Fenster/finestre</i>	
	23,36	23,36
	<i>Türen/porte</i>	
	47,68	47,68
	<i>3.OG/p. terzo</i>	
	<i>Fenster/finestre</i>	
	13,80	13,80
	<i>Türen/porte</i>	
	27,06	27,06
	<i>Mühlhaus</i>	
	<i>EG/p.terra</i>	
	<i>Fenster/finestre</i>	
	17,83	17,83
	<i>Türen/porte</i>	
	4,07	4,07
	<i>1.OG/p. primo</i>	
	<i>Fenster/finestre</i>	
	27,08	27,08
	<i>Türen/porte</i>	
	17,60	17,60
	<i>2.OG/p. secondo</i>	
	<i>Fenster/finestre</i>	
	26,80	26,80
	<i>Türen/porte</i>	
	19,80	19,80

	3.OG/p. terzo Fenster/finestre 11,15 Türen/porte 16,06 8,14 980,00 m2 à € 25,34	11,15 16,06 8,14 €	24.833,20
02.01.03.04	Abtragen Abwasserleitung	02.01.03.04.	
<u>67</u>	Hauptgebäude EG Fassade Ost/p.terra facciata est 4*2,85 11,40 m à € 4,34	11,40 €	49,48
02.01.03.06	Aufnehmen Pflaster:	02.01.03.06.	
02.01.03.06.a	Abbruch von Pflasterbelag	02.01.03.06.a	
<u>68</u>	Hauptgebäude EG Bereich Hauptzugangt/p.terra zona accesso principale 20,00 20,00 m2 à € 4,32	20,00 €	86,40
02.01.03.07	Abheben von Randstein	02.01.03.07.	
02.01.03.07.a	Abheben von Randstein: Randsteine aus Naturstein	02.01.03.07.a	
<u>69</u>	Außenbereich/zona esterna 50,00 50,00 m à € 13,61	50,00 €	680,50
*02.01.03.08	Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton	02.01.03.08.	
02.01.03.08.b	Kernbohrungen in Wänden und Decken aus Beton, Stahlbeton oder Ziegelstein, D bis 32 mm	02.01.03.08.b	
<u>70</u>	500,00 HH-Scala minore - Scala minore - inghisaggio rampa superiore 4*50 HH-Trave terrazza - Trave terrazza - forature per attacco vecchia trave 6*120 HH-Scala principale - Setti esistenti - ancoraggi a strutture nuove 400 MH-Intervetni interni - Varie 400 PNH-Interventi interni - Varie 400 2.620,00 cm à € 0,88	500,00 200,00 720,00 400,00 400,00 400,00 €	2.305,60

02.01.03.08.f	Kernbohrungen in Wänden und Decken aus Beton, Stahlbeton oder Ziegelstein, D bis 52 mm	02.01.03.08.f	
<u>71</u>	500,00	500,00	
	500,00 cm à € 1,03	€	515,00
02.01.03.08.i	Kernbohrungen in Wänden und Decken aus Beton, Stahlbeton oder Ziegelstein, D bis 82 mm	02.01.03.08.i	
<u>72</u>	500,00	500,00	
	500,00 cm à € 1,44	€	720,00
02.01.03.08.k	Kernbohrungen in Wänden und Decken aus Beton, Stahlbeton oder Ziegelstein, D von 83 bis 132 mm	02.01.03.08.k	
<u>73</u>	500,00	500,00	
	500,00 cm à € 1,97	€	985,00
02.01.03.08.m	Kernbohrungen in Wänden und Decken aus Beton, Stahlbeton oder Ziegelstein, D von 133 bis 152 mm	02.01.03.08.m	
<u>74</u>	500,00	500,00	
	500,00 cm à € 2,58	€	1.290,00
02.01.03.08.p	Kernbohrungen in Wänden und Decken aus Beton, Stahlbeton oder Ziegelstein, D von 153 bis 182 mm	02.01.03.08.p	
<u>75</u>	500,00	500,00	
	500,00 cm à € 2,89	€	1.445,00
02.01.03.08.q	Kernbohrungen in Wänden und Decken aus Beton, Stahlbeton oder Ziegelstein, D von 183 bis 202 mm	02.01.03.08.q	
<u>76</u>	200,00	200,00	
	200,00 cm à € 3,30	€	660,00
02.01.03.08.s	Kernbohrungen in Wänden und Decken aus Beton, Stahlbeton oder Ziegelstein, D von 203 bis 250 mm	02.01.03.08.s	
<u>77</u>	200,00	200,00	
	200,00 cm à € 3,61	€	722,00
02.01.03.08.t	Kernbohrungen in Wänden und Decken aus Beton, Stahlbeton oder Ziegelstein, D = 300 mm	02.01.03.08.t	
<u>78</u>	200,00	200,00	
	200,00 cm à € 4,32	€	864,00
02.01.03.08.x	Kernbohrungen in Wänden und Decken aus Beton, Stahlbeton oder Ziegelstein, D = 500 mm	02.01.03.08.x	
<u>79</u>	200,00	200,00	
	200,00 cm à € 8,97	€	1.794,00

02.01.03.09	Säge- oder Seilsägeschnitt von Betonmauern und Stahlbetonmauern	02.01.03.09.	
02.01.03.09.a	Schneiden von Wänden, mit Kreissäge	02.01.03.09.a	
80			
	20,00	20,00	
	20,00 m2 à € 257,80	€	5.156,00
02.01.03.10	Säge- oder Seilsägeschnitt in Beton und Stahlbeton	02.01.03.10.	
02.01.03.10.a	Schneiden von Deckenplatten, mit Kreissäge von oben nach unten	02.01.03.10.a	
81			
	<i>Haupthaus</i>		
	<i>Boden Eg/pavimento p. terra</i>		
	<i>(10,20+8,40+11,10+12,50+7,00+5,10+12,00+12,00+12,00+13,20+22,70)*0,20</i>	27,64	
	<i>10,00</i>	10,00	
	<i>HH-Scala principale - Solaio PT</i>		
	<i>1*29*0,25</i>	7,25	
	<i>HH-Scala principale - Solaio P1:</i>		
	<i>1*29*0,25</i>	7,25	
	<i>HH-Scala principale - Scala corridoio</i>		
	<i>1*3*0,2</i>	0,60	
	<i>HH-Scala principale - Scala curva inferiore - testa</i>		
	<i>2*1,3*0,4</i>	1,04	
	<i>HH-Scala principale - Scala curva inferiore - fianco</i>		
	<i>1*9*0,3</i>	2,70	
	<i>PNH-Demolizioni - Taglio primo solaio</i>		
	<i>2*4*0,25</i>	2,00	
	58,48 m2 à € 214,37	€	12.536,36
02.01.03.10.b	Schneiden von Deckenplatten, mit Seilsäge	02.01.03.10.b	
82			
	<i>HH-Scala minore - Taglio soletta per scala</i>		
	<i>1*2,8*0,16</i>	0,45	
	<i>1*1,65*0,16</i>	0,26	
	<i>1*2,1*0,16</i>	0,34	
	<i>1*0,65*0,16</i>	0,10	
	<i>1*0,45*0,16</i>	0,07	
	<i>HH-Trave terrazza - Taglio setto</i>		
	<i>1*2,2*0,4</i>	0,88	
	<i>1*3,3*0,4</i>	1,32	
	<i>1*0,75*0,4</i>	0,30	
	<i>1*1,2*0,4</i>	0,48	
	<i>1*0,5*0,4</i>	0,20	
	<i>HH-Interventi interni - Demolizione nei setti locale - 01.03 per passaggio canali</i>		
	<i>2*2,8*0,4</i>	2,24	
	6,64 m2 à € 433,42	€	2.877,91
*02.01.03.11	Abtragen und Abtransportieren von Außenbelägen		

*02.01.03.11.a	Abtragen und Abtransportieren von Außenbelägen aus polygonalen Porphyrlplatten im Mörtelbett verlegt			
<u>83</u>	<i>Hauptgebäude</i> <i>EG Bereich Ost/p.terra zona est</i> <i>30,00</i>	<i>30,00</i>		
	30,00 m2 à € 11,72	€		351,60
*02.01.03.11.b	Abtragen und Abtransportieren von Außenbelägen aus polygonalen Porphyrlplatten im Erdreich verlegt			
<u>84</u>	<i>Hauptgebäude</i> <i>EG Bereich Süd/p.terra zona sud</i> <i>40,00*1,50+14,50*1,65</i> <i>6,08</i>	<i>83,92</i> <i>6,08</i>		
	90,00 m2 à € 6,72	€		604,80
*02.01.03.11.c	Abtragen von Blockstufen aus Porphyrl mit Wiedergewinnung			
<u>85</u>	<i>Hauptgebäude</i> <i>EG Bereich Süd/p.terra zona sud</i> <i>33,00</i>	<i>33,00</i>		
	33,00 m à € 14,34	€		473,22
*02.01.03.11.d	Abtragen und Abtransportieren von Außenbelägen aus Waschbetonplatten im Mörtelbett, Sandbett oder aufgeständert verlegt			
<u>86</u>	<i>Hauptgebäude</i> <i>EG Bereich Süd/p.terra zona sud</i> <i>305,00</i>	<i>305,00</i>		
	305,00 m2 à € 9,90	€		3.019,50
02.01.03.11.e	Abtragen und Abtransportieren von bituminösen Fahrbahndecken, bis d= 10cm	54.02.20.03.A		
<u>87</u>	<i>Außenbereich/zona esterna</i> <i>700,00</i>	<i>700,00</i>		
	700,00 m2 à € 2,95	€		2.065,00
*02.01.03.11.f	Schneiden von bituminösen Bodenbelägen	53.05.01.01.A		
<u>88</u>	<i>Außenbereich/zona esterna</i> <i>50,00</i>	<i>50,00</i>		
	50,00 m à € 2,79	€		139,50
*02.01.03.12	Abbau und Abtransport von Bauteilen im Außenbereich und an den Fassaden			

***02.01.03.12.a Abbau und Abtransport von Geländern, Einfriedungen, Zugangs- und Zufahrtstore aus Stahl im Außenbereich**

89

Außenbereich/zona esterna

80,00

80,00

80,00 m2 à € 11,93

€

954,40

***02.01.03.12.b Abbau und Abtransport von Handläufen aus Stahl im Außenbereich**

90

Außenbereich/zona esterna

20,00

20,00

20,00 m à € 5,96

€

119,20

***02.01.03.12.c Abbau und Abtransport von Garagentoren aus Stahl**

91

Außenbereich/zona esterna

4*2,50*2,50

25,00

25,00 m2 à € 21,42

€

535,50

***02.01.03.12.d Abbau und Abtransport von Fenstergittern aus Stahl**

92

Paul Norz Haus

4,00

4,00

4,00 Stück à € 37,67

€

150,68

***02.01.03.12.e Abbau und Abtransport von Klappläden aus Holz**

93

Paul Norz Haus

2*12*2,15

51,60

Mühlhaus

2*12*1,80

43,20

94,80 m2 à € 18,83

€

1.785,08

***02.01.03.12.f Abbau und Abtransport von Rollläden aus Holz oder Kunststoff**

94

Haupthaus

Süd/sud

F17:

11*2,86

31,46

F18:

2*3,51

7,02

F19:

13*4,22

54,86

1,66

1,66

95,00 m2 à € 7,53

€

715,35

***02.01.03.12.g Abbau und Abtransport von streifenförmigen Abdeckblechen aus Metall jeglichen Zuschnitts**

95

Abdeckbleche Außenmauern

110,00

110,00

110,00 m à € 5,06

€

556,60

*02.01.03.12.h	Abbau und Abtransport von Eindeckungen aus Metall auf Kleinflächen			
<u>96</u>				
	<i>Erker Haupthaus/abaini edificio principale</i>			
	32,00	32,00		
	32,00 m2 à € 12,05	€		385,60
*02.01.03.12.i	Abbau und Abtransport von Dachrinnen aus Metall jeglichen Zuschnitts			
<u>97</u>				
	<i>Paul Norz Haus, Mühlhaus</i>			
	121,00	121,00		
	121,00 m à € 6,98	€		844,58
*02.01.03.12.j	Abbau und Abtransport von Regenfallrohren aus Metall jeglichen Durchmessers			
<u>98</u>				
	<i>Paul Norz Haus, Mühlhaus</i>			
	64,00	64,00		
	64,00 m à € 5,34	€		341,76
*02.01.03.12.k	Abbau und Abtransport von Verkleidungen aus Metall jeglichen Durchmessers bei Abflussrohre			
<u>99</u>				
	<i>Hauptgebäude</i>			
	<i>EG Fassade Ost/p.terra facciata est</i>			
	4*2,85	11,40		
	11,40 m à € 14,80	€		168,72
*02.01.03.13	Abbau und Abtransport des Personenaufzugs im Haupthaus			
<u>100</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 1.847,00	€		1.847,00
*02.01.03.14	Abbau und Abtransport des Personenaufzugs im Paul Norz Haus			
<u>101</u>				
	<i>Paul Norz Haus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 2.120,00	€		2.120,00
*02.01.03.15	Abbau und Abtransport des Kleingüteraufzugs im Paul Norz Haus			
<u>102</u>				
	<i>Paul Norz Haus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 698,00	€		698,00

***02.01.03.16 Abbau und Abtransport von Fertigbädern im Dachgeschoss des Paul Norz Hauses**

103

Paul Norz Haus

7,00

7,00

7,00 Stück à € 248,00

€

1.736,00

Summe Abtragen von Bauteilen

€

247.985,86

02.01.04 Deponiegebühren

02.01.04.01 Deponiegebühren für Bodenaushub

02.01.04.01.

02.01.04.01.i Kl.1/D: Sand-Kies-Gemisch

02.01.04.01.i

104

UG-Consolidamenti e scavi - Esubero materiale di scavo

1500*1,9

2.850,00

2.850,00 t à € 1,66

€

4.731,00

02.01.04.02 Deponiegebühren für Bauschutt

02.01.04.02.

02.01.04.02.k Kl.2/A: mineralischer Baustellenabfall

02.01.04.02.k

105

Hauptgebäude

Öffnung Fassade Ostansicht/apertura facciata prospetto est

17,01*1,70*0,43*1,80

22,38

Öffnung Fassade Westansicht/apertura facciata prospetto ovest

(2*2,17*2,65+(1,09+1,16+1,29)*2,27)*(0,43-0,12)*1,80

10,90

Hauptgebäude

Südansicht/prospetto sud

((4,29+5,79+5,79)*0,65+4,34*0,10)*0,60*2,50

16,12

Zugang Mauer und Fundament Südseite Außenbereich/

muroe fondazione acceso lato sud zona esterna

3,78*0,30*1,50*2,50

4,25

3,78*1,00*1,50*2,50

14,18

Trennwände Vollziegel

152,00*0,12*1,80

32,83

Trennwände Lochziegel

1916,00*0,12*0,80

183,94

284,60 t à € 14,52

€

4.132,39

02.01.04.02.n	Kl.3/A: Bauschutt mit 10% Beimengungen	02.01.04.02.n	
<u>106</u>			
	<i>Putz mit Putzträger</i>		
	581,00*0,02*1,20	13,94	
	<i>Kalte Böden</i>		
	924,10*0,10*1,50	138,62	
	<i>Estriche</i>		
	28622,20*0,01*1,50	429,33	
	<i>Fliesen</i>		
	712,00*0,02*1,50	21,36	
	<i>Wand- Deckenputz</i>		
	320,00*0,02*1,50	9,60	
	612,85 t à € 26,77	€	16.405,99
02.01.04.02.o	Kl.3/B: Bauschutt mit 20% Beimengungen	02.01.04.02.o	
<u>107</u>			
	<i>PNH-Demolizioni - Varie</i>		
	74*1,8	133,20	
	<i>MH-Intervetni interni - Varie</i>		
	5	5,00	
	138,20 t à € 61,42	€	8.488,24
02.01.04.02.p	Kl.3/C: Bauschutt mit 30% Beimengungen	02.01.04.02.p	
<u>108</u>			
	<i>Ziegelplatten</i>		
	390,00*0,10*0,60	23,40	
	23,40 t à € 117,65	€	2.753,01
02.01.04.02.r	Kl.4/A: bewehrter Beton	02.01.04.02.r	
<u>109</u>			
	<i>MH-Intervetni interni - Da demolizione</i>		
	1*3,5*2,4	8,40	
	<i>HH-Nuovo interrato - Da demolizione</i>		
	1*25*2,4	60,00	
	<i>HH-Scala principale - Da demolizione</i>		
	1*27*2,4	64,80	
	<i>HH-Interventi interni - Da demolizione</i>		
	1*2*2,4	4,80	
	<i>HH-Trave terrazza - Da demolizione</i>		
	1*3*2,4	7,20	
	<i>HH-Scala minore - Da demolizione</i>		
	1*0,5*2,4	1,20	
	<i>PNH-Demolizioni - Da demolizione</i>		
	1*12*2,4	28,80	
	175,20 t à € 21,77	€	3.814,10
02.01.04.03	Deponiegebühren für Kunststoff und Holz	02.01.04.03.	

02.01.04.03.a	Kl.5/A: Baustellenabfall wie Kunststoff, Verpackungen	02.01.04.03.a	
<u>110</u>			
	<i>warme Böden</i>		
	<i>2024,00*0,005</i>	10,12	
	<i>Wände Gipskarton</i>		
	<i>240,00*0,03</i>	7,20	
	<i>Decken Gipskarton</i>		
	<i>150,00*0,015</i>	2,25	
	<i>Dach</i>		
	<i>240,00*0,03</i>	7,20	
	26,77 t à € 271,34	€	7.263,77
02.01.04.03.b	Kl.5/B: behandeltes Holz	02.01.04.03.b	
<u>111</u>			
	<i>MH-Intervetni interni - Varie</i>		
	<i>2</i>	2,00	
	<i>PNH-Demolizioni - Copertura (stima: 1 m³ legname / 20 m²)</i>		
	<i>370*0,05*0,5</i>	9,25	
	<i>PNH-Demolizioni - Terzo solaio (stima: 1 m³ legname / 12 m²)</i>		
	<i>280*0,083*0,5</i>	11,62	
	<i>PNH-Demolizioni - Secondo solaio (stima: 1 m³ legname / 12 m²)</i>		
	<i>280*0,083*0,5</i>	11,62	
	34,49 t à € 186,59	€	6.435,49
02.01.04.03.c	Kl.5/SP: Sperrmüll	02.01.04.03.c	
<u>112</u>			
	<i>5,00</i>	5,00	
	5,00 t à € 271,34	€	1.356,70
02.01.04.04	Deponiegebühren für pflanzl. Reststoffe	02.01.04.04.	
02.01.04.04.c	Kl.7/A pflanzl. Reststoffe	02.01.04.04.c	
<u>113</u>			
	<i>20,00</i>	20,00	
	20,00 m3 à € 94,88	€	1.897,60
02.01.04.04.e	Kl.7/C: Wurzelstöcke ohne Verunreinigung mit einem Durchmesser bis zu 150 cm	02.01.04.04.e	
<u>114</u>			
	<i>14*0,50</i>	7,00	
	7,00 t à € 63,25	€	442,75
	Summe Deponiegebühren	€	57.721,06

***02.01.06** **Entrümpeln und Abtragen von Einrichtungen**

02.01.06.01 **Entrümpeln der bestehenden Gebäude**

*02.01.06.01.a	Entrümpeln der bestehenden Gebäude: Haupthaus			
<u>115</u>				
	1,00	1,00		
	1,00 psch à € 3.307,00	€		3.307,00
*02.01.06.01.b	Entrümpeln der bestehenden Gebäude: Paul Norz Haus			
<u>116</u>				
	1,00	1,00		
	1,00 psch à € 1.785,00	€		1.785,00
*02.01.06.01.c	Entrümpeln der bestehenden Gebäude: Mühlhaus			
<u>117</u>				
	1,00	1,00		
	1,00 Pauschal à € 1.785,00	€		1.785,00
*02.01.06.02	Geordnetes Abtragen und Abtransportieren von fix montierten Inneneinrichtungen			
*02.01.06.02.a	Geordnetes Abtragen und Abtransportieren von hohen, fix montierten Inneneinrichtungen, raumhoch			
<u>118</u>				
	<i>Mühlhaus</i>			
	1.OG/p.primo			
	3,00	3,00		
	2.OG/p.secondo			
	4,00	4,00		
	3.OG/p.terzo			
	13,50	13,50		
	20,50 m à € 18,29	€		374,95
*02.01.06.02.b	Geordnetes Abtragen und Abtransportieren von fix montierten Inneneinrichtungen im Raum H.01.18, Haupthaus			
<u>119</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Pauschal à € 9.874,26	€		9.874,26
*02.01.06.02.c	Geordnetes Abtragen und Abtransportieren von fix montierten Inneneinrichtungen im Raum H.01.35 und H.02.25, Haupthaus			
<u>120</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Pauschal à € 4.619,00	€		4.619,00
*02.01.06.02.d	Geordnetes Abtragen und Abtransportieren von fix montierten Inneneinrichtungen im Raum H.01.16 und H.02.02, Haupthaus			
<u>121</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Pauschal à € 1.171,35	€		1.171,35

Summe Entrümpeln und Abtragen von Einrichtungen	€	22.916,56
Summe Abbrucharbeiten	€	374.412,10

02.02 Erdarbeiten

*02.02.01 Vorbereiten des Baugeländes

*02.02.01.02 Abräumen des gesamten Bauareals, Ausbau und Lagerung von wiederverwendbaren Teilen, Entsorgung des Restmaterials

122

Außenbereiche/zone esterne

1,00

1,00

1,00 psch à € 1.168,00

€

1.168,00

*02.02.01.03 Fällen von Bäumen

53.02.02.01

02.02.01.03.a Fällen von Bäumen: Durchmesser 21 bis 30 cm

53.02.02.01.B

123

Außenbereiche/zone esterne

Süd/sud

4,00

4,00

4,00 Stück à € 79,75

€

319,00

02.02.01.03.b Fällen von Bäumen: Durchmesser 41 bis 60 cm

53.02.02.01.D

124

Außenbereiche/zone esterne

Süd/sud

5,00

5,00

5,00 Stück à € 144,78

€

723,90

02.02.01.03.c Fällen von Bäumen: Durchmesser über 60 cm

53.02.02.01.E

125

Außenbereiche/zone esterne

Süd/sud

5,00

5,00

5,00 Stück à € 165,36

€

826,80

02.02.01.04 Entfernen von Wurzelstöcken, Durchmesser:

53.02.05.03.

02.02.01.04.a	Entfernen von Wurzelstöcken, Durchmesser: 21 bis 30 cm	53.02.05.03.B	
<u>126</u>	<i>Außenbereiche/zone esterne</i> <i>Süd/sud</i> <i>4,00</i>	<i>4,00</i>	
	4,00 Stück à € 57,60	€	230,40
02.02.01.04.b	Entfernen von Wurzelstöcken, Durchmesser: 41 bis 60 cm	53.02.05.03.D	
<u>127</u>	<i>Außenbereiche/zone esterne</i> <i>Süd/sud</i> <i>5,00</i>	<i>5,00</i>	
	5,00 Stück à € 89,09	€	445,45
02.02.01.04.c	Entfernen von Wurzelstöcken, Durchmesser: über 60 cm	53.02.05.03.E	
<u>128</u>	<i>Außenbereiche/zone esterne</i> <i>Süd/sud</i> <i>5,00</i>	<i>5,00</i>	
	5,00 Stück à € 111,38	€	556,90
	Summe Vorbereiten des Baugeländes	€	4.270,45

02.02.02 Oberboden

*02.02.02.02	Oberboden abtragen	02.02.02.02.	
02.02.02.02.a	Oberboden abtragen: maschinell	02.02.02.02.a	
<u>129</u>	<i>Grünbereiche/aree verdi</i> <i>230,00*0,30</i> <i>465,00*0,30</i> <i>646,00*0,30</i>	<i>69,00</i> <i>139,50</i> <i>193,80</i>	
	402,30 m3 à € 5,48	€	2.204,60
	Summe Oberboden	€	2.204,60

02.02.03 Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten)

*02.02.03.01	Boden Baugrube lösen:	02.02.03.01.
---------------------	------------------------------	---------------------

02.02.03.01.a	Boden Baugrube lösen: maschinell mit Abtransport	02.02.03.01.a	
<u>130</u>			
	<i>Außenbereiche/zone esterne</i>		
	<i>Hauptgebäude UG - Süd/sud</i>		
	<i>30,00*(2,50+5,00)/2*2,00</i>	225,00	
	<i>Elektrokabine/cabina elettrica</i>		
	<i>6,00*3,50*0,70</i>	14,70	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - zona a -</i>		
	<i>4.80 o superiore (80% a rifiuto)</i>		
	<i>0,8*385*3,3</i>	1.016,40	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - zona a -5,30 (80% a rifiuto)</i>		
	<i>0,8*145*3,8</i>	440,80	
	1.696,90 m3 à € 5,55	€	9.417,80
02.02.03.01.b	Boden Baugrube lösen: maschinell, Lagerung auf Baugelände	02.02.03.01.b	
<u>131</u>			
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - zona a -</i>		
	<i>4.80 o superiore (20% riutilizzato in cantiere)</i>		
	<i>0,2*385*3,3</i>	254,10	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi -</i>		
	<i>zona a 5,30 (20% riutilizzato in cantiere)</i>		
	<i>0,2*145*3,8</i>	110,20	
	<i>Sistemazioni esterne-Rampa - Scavo rampa</i>		
	<i>1*100*1,8</i>	180,00	
	544,30 m3 à € 4,21	€	2.291,50
02.02.03.01.c	Aufpreis bei Quellwasser	02.02.03.01.c	
<u>132</u>			
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - zona a -</i>		
	<i>4.80 o superiore (ipotesi acqua a -4,00)</i>		
	<i>1*385*1,3</i>	500,50	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - zona a -5,30 (ipotesi acqua a -4,00)</i>		
	<i>1*145*0,8</i>	116,00	
	616,50 m3 à € 2,74	€	1.689,21
02.02.03.01.d	Ausgraben von Steinblöcken bei allgemeinem Aushub	02.02.03.01.d	
<u>133</u>			
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - zona a -</i>		
	<i>4.80 o superiore (20% riutilizzato in cantiere)</i>		
	<i>0,05*385*3,3</i>	63,52	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - zona a -</i>		
	<i>5,30 (20% riutilizzato in cantiere)</i>		
	<i>0,05*145*3,8</i>	27,55	
	<i>Sistemazioni esterne-Rampa - scavo</i>		
	<i>0,05*100*1,8</i>	9,00	
	100,07 m3 à € 16,23	€	1.624,14
02.02.03.01.e	Boden Baugrube lösen: Aufpreis für Tiefen über 3,50 m bis zu 4,50m	02.02.03.01.e	
<u>134</u>			
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - zona a -</i>		
	<i>5,30 (piano di campagna alla consegna a -1.50 m)</i>		
	<i>1*145*0,3</i>	43,50	
	43,50 m3 à € 2,69	€	117,02

02.02.03.01.g	Aufpreis für das Verschieben/Verstellen von Material mittels Baustellenkran	02.02.03.01.f	
135			
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Esubero materiale da scavo</i>		
	<i>1*1500</i>	1.500,00	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Materiale da reinterrare</i>		
	<i>2*365</i>	730,00	
	2.230,00 m3 à € 5,04	€	11.239,20
<hr/>			
	Summe Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten)	€	26.378,86

02.02.04 Gräben, Schächte

02.02.04.01	Boden Fundamente ausheben:	02.02.04.01.	
02.02.04.01.a	Boden Fundamente ausheben: händisch	02.02.04.01.a	
136			
	<i>HH-Scala minore -</i>		
	<i>Fondazione scala (20% per avvicinamento ad edificio)</i>		
	<i>0,2*2,2*0,5*1</i>	0,22	
	0,22 m3 à € 71,91	€	15,82
<hr/>			
02.02.04.01.b	Boden Fundamente ausheben: inkl. Aufladen und Transport	02.02.04.01.b	
137			
	<i>HH-Scala minore -</i>		
	<i>Fondazione scala (40% da portare via per ingombro opere)</i>		
	<i>0,4*2,2*0,5*1</i>	0,44	
	<i>Sistemazioni esterne-Ingresso -</i>		
	<i>Cancello (40% da portare via per ingombro opere)</i>		
	<i>0,4*18*0,8*0,6</i>	3,46	
	<i>Sistemazioni esterne-Ingresso -</i>		
	<i>Sbarra (30% da portare via per ingombro opere)</i>		
	<i>0,3*1,2*1,2*0,6</i>	0,26	
	<i>Sistemazioni esterne-Prolungamento muri -</i>		
	<i>Muri prolungamento rampa esistente (50% da portare via per ingombro opere)</i>		
	<i>0,5*7*1,2*0,8</i>	3,36	
	<i>Sistemazioni esterne-Prolungamento muri -</i>		
	<i>Muri prolungamento rampa esistente (50% da portare via per ingombro opere)</i>		
	<i>0,5*11*1,2*0,8</i>	5,28	
	12,80 m3 à € 11,05	€	141,44

02.02.04.01.c	Boden Fundamente ausheben: seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	02.02.04.01.c		
138				
	<i>HH-Scala minore - Fondazione scala (60% da reinterrare)</i>			
	<i>0,6*2,2*0,5*1</i>		0,66	
	<i>Sistemazioni esterne-Ingresso - Cancelli (60% da reinterrare)</i>			
	<i>0,6*17*0,8*0,6</i>		4,90	
	<i>Sistemazioni esterne-Ingresso - Sbarra (70% da reinterrare)</i>			
	<i>0,7*1,2*1,2*0,6</i>		0,60	
	<i>Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Muri prolungamento rampa esistente (50% da reinterrare)</i>			
	<i>0,5*7*1,2*0,8</i>		3,36	
	<i>Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Muri prolungamento rampa esistente (50% da reinterrare)</i>			
	<i>0,5*11*1,2*0,8</i>		5,28	
	14,80 m3 à € 9,92	€		146,82
02.02.04.02	Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz	02.02.04.02.		
02.02.04.02.a	Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz: inkl. Aufladen und Transport	02.02.04.02.a		
139				
	<i>Sammelstrang Süd/collettore sud</i>			
	<i>(10,00+32,00+5,50+23,00+23,00)*1,50*2,00</i>		280,50	
	<i>Anschluss Abscheide/allacciamento separatore</i>			
	<i>18,00*1,00*1,50</i>		27,00	
	<i>Mühlhaus - Drainage/drenaggio</i>			
	<i>(12,78+3,80)*1,00*1,20</i>		19,90	
	<i>Paul Norz Haus - Drainage/drenaggio</i>			
	<i>(8,01+15,35)*1,00*1,20</i>		28,03	
	<i>Aushub E-Installationen/scavo installazioni elettriche</i>			
	<i>99,00</i>		99,00	
	<i>Sammelstrang Ost/colettore est</i>			
	<i>63,00*1,20*1,50</i>		113,40	
	567,83 m3 à € 10,47	€		5.945,18
02.02.04.02.b	Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz: seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	02.02.04.02.b		
140				
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>			
	<i>PVC- Rohre</i>			
	<i>300,00*1,00*1,80</i>		540,00	
	<i>Verbindung Tiefbohrung Nord/collegamento pozzo trivelato nord</i>			
	<i>35,00*1,00*1,80</i>		63,00	
	<i>Verbindung Tiefbohrung Süd/collegamento pozzo trivelato Sudd</i>			
	<i>65,00*1,00*1,80</i>		117,00	
	720,00 m3 à € 9,78	€		7.041,60

***02.02.04.02.e Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz:
mit mechanischen Mitteln innerhalb von Gebäuden**

141

HH-Nuovo interrato - Approfondimento vano scala 0,8*17*4,3	58,48	
HH-Nuovo interrato - Approfondimento vano scala - lato deposito 0,8*13*1,7	17,68	
HH-Nuovo interrato - Approfondimento vano scala - fossa ascensore 0,8*6*5,2	24,96	
HH-Nuovo interrato - Approfondimento vano scala - lato scala 0,8*10*3,05	24,40	
HH-Nuovo interrato - Sotto plinto per pulizia varco 0,6*3,5*1,5*2,5	7,88	
PNH-Nuovo interrato - Approfondimento vano scala 0,8*22*3,55	62,48	
PNH-Nuovo interrato - Approfondimento vano scala - fossa ascensore 0,8*6*4,45	21,36	
PNH-Nuovo interrato - Approfondimento vano scala - lato scala 0,8*7*1,85	10,36	
PNH-Nuovo interrato - Sotto muratura per pulizia varco 0,6*2,5*1,5*2,5	5,62	
Haupthaus EG Aushub Bodenaufbau/scavo per stratigrafia pavimento 322,00*0,30	96,60	
141,20*0,30	42,36	
220,00*0,30	66,00	
18,80*0,30	5,64	
54,00*0,30	16,20	
7,70*0,30	2,31	
Grabenaushub Lüftungskanäle/ scavo a sezione ristretta canali aerazione (20,00+4,00+9,51+10,00)*1,50*0,55	35,90	
(10,00+8,00+17,00+2,00)*1,50*0,55	30,52	
30,00*1,80*0,55	29,70	
Grabenaushub Abflüsse/scavo scarichi Bereich Ost/zona est (6,80+5,00+5,20+5,00+5,30+5,30)*0,50*0,50	8,15	
Bereich West/zona ovest (7,60+7,30+5,40+2,00)*0,50*0,50	5,58	
Querungen/attraversamenti (21,00+23,00)*0,60*1,00	26,40	
Paul Norz Haus (5,00+3,00+1,00+1,50+20,50)*0,60*1,00	18,60	
(6,20+6,50+6,50)*0,60*1,00	11,52	
Mühlhaus EG Aushub Bodenaufbau/scavo per stratigrafia pavimento 28,00*0,30	8,40	
45,00*0,30	13,50	
60,00*0,30	18,00	
Grabenaushub Abflüsse/scavo scarichi (3,50+3,50+4,00+8,00+1,50+12,00)*0,60*1,00	19,50	
688,10 m3 à € 37,94	€	26.106,51

***02.02.04.02.f Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz:
händisch innerhalb von Gebäuden**

142

HH-Nuovo interrato - Approfondimento vano scala	
0,2*18*4,3	15,48
HH-Nuovo interrato - Approfondimento vano scala - lato deposito	
0,2*13*1,7	4,42
HH-Nuovo interrato - Approfondimento vano scala - fossa ascensore	
0,2*5*5,2	5,20
HH-Nuovo interrato - Approfondimento vano scala - lato scala	
0,2*10*3,05	6,10
HH-Nuovo interrato - Sotto plinto per pulizia varco	
0,4*3,5*1,5*2,5	5,25
PNH-Nuovo interrato - Approfondimento vano scala	
0,2*22*3,55	15,62
PNH-Nuovo interrato - Approfondimento vano scala - fossa ascensore	
0,2*6*4,45	5,34
PNH-Nuovo interrato - Approfondimento vano scala - lato scala	
0,2*7*1,85	2,59
PNH-Nuovo interrato - Sotto muratura per pulizia varco	
0,4*2,5*1,5*2,5	3,75
63,75 m3 à € 116,52	€ 7.428,15

***02.02.04.02.g Profilierung der Baugrubenwand auf konsolidierter Fläche mittels jet-grouting**

143

HH-Nuovo interrato - Pareti interne	
1*1,9*4,3	8,17
1*2,5*4,3	10,75
1*14,3*3,5	50,05
1*4,9*4,3	21,07
1*8,8*0,9	7,92
1*9,6*3,05	29,28
1*2,4*4,3	10,32
PNH-Nuovo interrato - Pareti interne	
1*1,2*3,55	4,26
1*7,8*4,45	34,71
1*2,2*0,9	1,98
1*7,1*3,55	25,20
1*6,9*1,85	12,76
1*4*3,55	14,20
UG-Consolidamenti e scavi - Tratto HH	
1*9*2,5	22,50
1*2,7*2,9	7,83
1*32*3,3	105,60
1*7,8*3,3	25,74
UG-Consolidamenti e scavi - Tratto MH	
1*4,5*3,8	17,10
UG-Consolidamenti e scavi - Tratto PNH	
1*5,5*3,8	20,90
1*9,7*3,2	31,04
1*12,8*2,5	32,00
493,38 m2 à € 17,07	€ 8.422,00

Summe Gräben, Schächte € 55.247,52

02.02.05 Hinterfüllen und Anschüttungen

*02.02.05.01	Anfüllen mit Aushubmaterial:	02.02.05.01.	
02.02.05.01.b	Anfüllen mit Aushubmaterial: maschinell	02.02.05.01.b	
<u>144</u>			
	<i>Hinterfüllung Aushub/riempimento scavo</i>		
	50,00	50,00	
	<i>HH-Scala minore -</i>		
	<i>Fondazione scala (40% da portare via per ingombro opere)</i>		
	0,4*2,2*0,5*1	0,44	
	<i>Sistemazioni esterne-Ingresso -</i>		
	<i>Cancello (40% da portare via per ingombro opere)</i>		
	0,4*18*0,8*0,6	3,46	
	<i>Sistemazioni esterne-Ingresso -</i>		
	<i>Sbarra (30% da portare via per ingombro opere)</i>		
	0,3*1,2*1,2*0,6	0,26	
	<i>Sistemazioni esterne-Prolungamento muri -</i>		
	<i>Muri prolungamento rampa esistente (50% da portare via per ingombro opere)</i>		
	0,5*7*1,2*0,8	3,36	
	0,5*11*1,2*0,8	5,28	
	62,80 m3 à € 4,26	€	267,53
02.02.05.01.c	Anfüllen mit Aushubmaterial: mit Baukran	02.02.05.01.c	
<u>145</u>			
	<i>Hinterfüllung Aushub/riempimento scavo</i>		
	<i>Westseite UG - lato ovest p. interrato</i>		
	13,01*4,80*0,70	43,71	
	6,80*4,80*1,10	35,90	
	<i>Nordseite UG - lato nord p. interrato</i>		
	6,30*4,80*1,28	38,71	
	5,40*4,80*1,60	41,47	
	0		
	10,21	10,21	
	170,00 m3 à € 22,81	€	3.877,70
02.02.05.06	Verteilen des gelagerten Oberbodens	02.02.05.06.	
<u>146</u>			
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.05:</i>		
	402,30	402,30	
	402,30 m2 à € 3,03	€	1.218,97
02.02.05.08	Füllmaterial Schotter 16/32	54.20.10.1.A	
<u>147</u>			
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.04:</i>		
	<i>Mühlhaus - Drainage/drenaggio</i>		
	(12,78+3,80)*1,00	16,58	
	<i>Paul Norz Haus - Drainage/drenaggio</i>		
	(8,01+15,35)*1,00	23,36	
	<i>Haupthaus UG - naubau/nuova costruzione</i>		
	(6,50+13,00)*1,00	19,50	
	<i>Drainage Blumenwannen - drenaggio vasche per piante</i>		
	85,38*0,50	42,69	
	102,13 m3 à € 26,36	€	2.692,15

02.02.05.09	Aufschüttungen und Wiederauffüllungen von Material mit ausgeglichener Kornzusammensetzung (UNI 10006) unter setzungsempfindlichen Bauwerken	54.16.03.20.D	
148			
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>		
	118,74*0,20	23,75	
	<i>Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST01:</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>		
	17,91*0,20	3,58	
	<i>Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>		
	14,59*0,20	2,92	
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.05:</i>		
	148,43*0,20	29,69	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.06:</i>		
	25,39*0,20	5,08	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.07:</i>		
	51,45*0,20	10,29	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.08:</i>		
	79,14	79,14	
	<i>E-Installationen/installazioni elettriche</i>		
	79,20	79,20	
	<i>Installationen HLS/ impianti mec.</i>		
	120,00	120,00	
	353,65 m3 à € 25,45	€	9.000,39
02.02.05.10	Einbau von gewaschenem Sand	54.10.02.10.	
149			
	<i>E-Installationen/installazioni elettriche</i>		
	19,80	19,80	
	<i>Installationen HLS/ impianti mec.</i>		
	60,00	60,00	
	79,80 m3 à € 20,66	€	1.648,67
	Summe Hinterfüllen und Anschüttungen	€	18.705,40
	Summe Erdarbeiten	€	106.806,83

02.04 Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile

02.04.71 Schalungen für am Boden aufliegende Strukturen, Untermauerungen

02.04.71.01 Seitliche Abschalung für Gründungsplatten: 02.04.71.01.

02.04.71.01.a	für Oberflächenstruktur S1	02.04.71.01.a	
150			
	UG-Nuova costruzione - fondazione lato ovest		
	1*21*0,5	10,50	
	UG-Nuova costruzione - fondazione salto spessore		
	1*22,5*0,4	9,00	
	1*18,5*0,15	2,78	
	1*2,5*0,32	0,80	
	1*4,5*0,17	0,76	
	UG-Nuova costruzione - lato nord		
	1*12*0,4	4,80	
	UG-Nuova costruzione - varco HH per interruzione getto		
	1*4,3*0,4	1,72	
	UG-Nuova costruzione - varco PNH per interruzione getto		
	1*3,3*0,4	1,32	
	UG-Nuova costruzione - testata sud		
	1*4,5*0,4	1,80	
	HH-Nuovo interrato - vano ascensore HH		
	1*6,4*0,9	5,76	
	PNH-Nuovo interrato - vano ascensore PNH		
	1*6,4*0,9	5,76	
	HH-Nuovo interrato - salto quota HH		
	1*4,2*0,8	3,36	
	1*3,4*1,25	4,25	
	PNH-Nuovo interrato - salto quta PNH		
	1*3,8*1,7	6,46	
	Sistemazioni esterne-Rampa - fianco soletta vasca bianca		
	1*16,9*0,4	6,76	
	Sistemazioni esterne-Rampa - fianco soletta resto platea		
	1*19,65*0,3	5,90	
	71,73 m2 à € 54,70	€	3.923,63
02.04.71.02	Seitliche Abschalung für Streifenfundamente	02.04.71.02.	
02.04.71.02.a	für Oberflächenstruktur S1	02.04.71.02.a	
151			
	Sistemazioni esterne-Ingresso - Fondazione cancello		
	1*18*0,5	9,00	
	Sistemazioni esterne-Ingresso - Testate fondazione cancello		
	2*0,8*0,5	0,80	
	Sistemazioni esterne-Ingresso - Fondazione sbarra		
	4*0,4*0,3	0,48	
	Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Fianco fondazione muro		
	1*6*0,5	3,00	
	Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Fianco fondazione muro		
	1*10*0,5	5,00	
	Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Testata fondazione muro		
	2*0,8*0,5	0,80	
	HH-Scala minore - Fianco fondazione plinto		
	2*1,9*0,3	1,14	
	HH-Scala minore - Testata fondazione plinto		
	1*0,8*0,3	0,24	
	20,46 m2 à € 38,37	€	785,05
	Summe Schalungen für am Boden aufliegende Strukturen, Untermauerungen	€	4.708,68

02.04.72 Schalungen für Mauern und Wände

02.04.72.01	Aufpreis Einseitige Schalung für geradlinige Mauern und Wände:	02.04.72.01.
--------------------	---	---------------------

02.04.72.01.c für Oberflächenstruktur S3

02.04.72.01.c

152

UG-Nuova costruzione - Setto SK-02:	
1*48	48,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-03:	
1*43	43,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-06:	
1*150	150,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-07:	
1*40	40,00
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco sud	
1*2,5*4	10,00
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud	
1*2,25*4,4	9,90
1*2,9*3,6	10,44
1*4,25*3,6	15,30
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est	
1*3,15*3,6	11,34
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore	
1*2,4*4,9	11,76
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est	
1*2,9*4	11,60
1*2,9*2,5	7,25
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord	
1*3,5*2,5	8,75
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord - zoccolo inferiore	
1*3,5*1,25	4,38
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest	
1*2,05*2,5	5,12
1*2,2*4	8,80
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud - zoccolo inferiore	
1*4,25*0,8	3,40
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fossa ascensore	
4*2,2*0,9	7,92
HH-Scala principale - Muro nord	
1*3,5*8,2	28,70
Sistemazioni esterne-Rampa - Setto S-1:	
1*17	17,00
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco est	
1*1,5*3,15	4,72
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord	
1*2,95*3,15	9,29
1*1,45*1,45	2,10
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est	
1*3,85*1,45	5,58
1*3,85*1,7	6,54
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud	
1*1,45*1,45	2,10
1*5,6*3,15	17,64
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest	
1*1,2*3,15	3,78
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore	
1*2,2*4,05	8,91
1*2,1*4,05	8,51
1*2,2*4,05	8,91
1*1,6*0,9	1,44
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco ovest	
1*2*3,15	6,30
538,48 m2 à € 16,69	€ 8.987,23

02.04.72.02

Schalung für geradlinige Mauern und Wände:

02.04.72.02.

02.04.72.02.c für Oberflächenstruktur S3

02.04.72.02.c

153

UG-Nuova costruzione - Setto SK-01:	
2*61	122,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-02:	
1*48	48,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-03:	
1*43	43,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-04:	
2*24	48,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-05:	
2*16	32,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-06:	
1*150	150,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-07:	
1*40	40,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-08:	
2*4	8,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-09:	
2*68	136,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-10:	
2*22	44,00
UG-Nuova costruzione -	
Base muro di coronamento esterno feritoia sala	
2*36*0,15	10,80
UG-Nuova costruzione - Muro di coronamento esterno feritoia sala	
2*36*1,1	79,20
UG-Nuova costruzione - Muro di coronamento interno feritoia sala	
2*32,8*0,95	62,32
UG-Nuova costruzione - Muro panchina	
2*22,2*1,05	46,62
UG-Nuova costruzione - Varie	
1*25	25,00
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco sud	
1*2,5*4	10,00
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud	
1*2,25*4,4	9,90
1*2,9*3,6	10,44
1*4,25*3,6	15,30
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est	
1*3,15*3,6	11,34
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore	
1*2,4*4,9	11,76
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est	
1*2,9*4	11,60
1*2,9*2,5	7,25
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord	
1*3,5*2,5	8,75
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord -	
zoccolo inferiore	
1*3,5*1,25	4,38
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest	
1*2,05*2,5	5,12
1*2,2*4	8,80
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud -	
zoccolo inferiore	
1*4,25*0,8	3,40
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fossa ascensore	
4*2,2*0,9	7,92
HH-Nuovo interrato - Muro di spina vano ascensore	
2*2,2*4	17,60
HH-Scala principale - Muro nord	
1*3,5*8,2	28,70

	<i>HH-Scala principale - Muri ascensore</i>		
	8*2,2*8,2	144,32	
	<i>HH-Scala principale - Muro primo piano</i>		
	2*1,6*3	9,60	
	<i>HH-Scala principale - Varie</i>		
	1*25	25,00	
	<i>Sistemazioni esterne - Rampa -Setto S-1:</i>		
	1*17	17,00	
	<i>Sistemazioni esterne - Rampa -Setto S-2:</i>		
	2*18	36,00	
	<i>Sistemazioni esterne - Rampa -Setto S-3:</i>		
	2*9	18,00	
	<i>Sistemazioni esterne - Rampa -Setto S-4:</i>		
	2*5	10,00	
	<i>Sistemazioni esterne - Rampa -Setto S-5:</i>		
	2*7	14,00	
	<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco est</i>		
	1*1,5*3,15	4,72	
	<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord</i>		
	1*2,95*3,15	9,29	
	1*1,45*1,45	2,10	
	<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est</i>		
	1*3,85*1,45	5,58	
	1*3,85*1,7	6,54	
	<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud</i>		
	1*1,45*1,45	2,10	
	1*5,6*3,15	17,64	
	<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest</i>		
	1*1,2*3,15	3,78	
	<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore</i>		
	1*2,2*4,05	8,91	
	1*2,1*4,05	8,51	
	1*2,2*4,05	8,91	
	<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore</i>		
	1*1,6*0,9	1,44	
	<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco ovest</i>		
	1*2*3,15	6,30	
	<i>PNH-Nuovi solai - Muri ascensore</i>		
	8*2,2*12,2	214,72	
	1.641,66 m2 à € 20,09	€	32.980,95
02.04.72.54	Aufpreis für Flächen kleiner als 2,00 m2	02.04.72.54.	
154			
	<i>HH-Interventi interni - Varie</i>		
	1*10	10,00	
	<i>PNH-Interventi interni - Varie</i>		
	1*15	15,00	
	<i>MH-Intervetni interni - Varie</i>		
	1*10	10,00	
	35,00 m2 à € 15,21	€	532,35
	Summe Schalungen für Mauern und Wände	€	42.500,53
02.04.73	Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen		
02.04.73.01	Schalung für Platten und Kragplatten:	02.04.73.01.	

02.04.73.01.b	für Oberflächenstruktur S3	02.04.73.01.b
155		
	UG-Nuova costruzione - Soletta quota -1,60/-1,45:	
	1*160	160,00
	UG-Nuova costruzione - Soletta quota -0,67:	
	1*114	114,00
	UG-Nuova costruzione - Soletta sala	
	1*112	112,00
	UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata sud (<5°)	
	1*33	33,00
	UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata nord (<5°)	
	1*12	12,00
	UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata davanti PN (>10°)	
	1*20	20,00
	UG-Nuova costruzione - Fianco soletta -1,60/-1,45:	
	1*41,5*0,25	10,38
	UG-Nuova costruzione - Fianco soletta inclinata nord	
	1*10*0,25	2,50
	UG-Nuova costruzione - Fianco soletta -0,67:	
	1*38,4*0,25	9,60
	UG-Nuova costruzione - Fianco soletta inclinata sud	
	1*11,5*0,25	2,88
	HH-Scala principale - Soletta PT - H.00.13:	
	1*12	12,00
	HH-Scala principale - Soletta PP - H.ST.01:	
	2*10	20,00
	HH-Scala principale - Soletta Spazio Calmo - H.ST.07:	
	1*6	6,00
	HH-Scala principale - Soletta PP - quota 0,80:	
	1*6,3*4,2	26,46
	PNH-Nuovi solai - Soletta PT	
	1*13,2	13,20
	PNH-Nuovi solai -	
	Soletta superiore ascensore (incidenza 120 kg/m3)	
	1*2,2*2,2	4,84
	PNH-Nuovi solai - Soletta P1:	
	1*240	240,00
	PNH-Nuovi solai - Soletta P2:	
	1*240	240,00
	1.038,86 m2 à € 21,35	€ 22.179,66
02.04.73.03	Schalung für Treppenplatten, Stufen	02.04.73.03.

02.04.73.03.b	für Oberflächenstruktur S3	02.04.73.03.b	
<u>156</u>			
	HH-Scala principale - Rampae interrato 22*1,25	27,50	
	HH-Scala principale - Rampe piano terra 22*1,25	27,50	
	HH-Scala principale - Rampe primo piano 22*1,25	27,50	
	HH-Scala principale - Scala loc. H.ST.07: 8*1,6	12,80	
	PNH-Nuovi solai - Scala interrato 18*1,6	28,80	
	PNH-Nuovi solai - Scala ultimo piano 17*1,5	25,50	
	MH-Intervetni interni - Prolungamento scala 5*1,6	8,00	
	157,60 lfm à € 51,80	€	8.163,68
02.04.73.04	Schalung von Treppenpodeste	02.04.73.04.	
02.04.73.04.b	für Oberflächenstruktur S3	02.04.73.04.b	
<u>157</u>			
	HH-Scala principale - Rampae interrato 1*12	12,00	
	HH-Scala principale - Rampe piano terra 1*9	9,00	
	HH-Scala principale - Rampe primo piano 1*9	9,00	
	HH-Scala principale - Scala loc. H.ST.07 1*3,4	0,07 3,40	
	PNH-Nuovi solai - Scala interrato 1*7,6	7,60	
	PNH-Nuovi solai - Scala ultimo piano 1*7,5	7,50	
	MH-Intervetni interni - Prolungamento scala 1,4*1,5	2,10	
	50,67 m2 à € 60,56	€	3.068,58
02.04.73.50	Aufpreis für einseitig gekrümmte Schalung	02.04.73.50.	
02.04.73.50.a	R = 10,00 - 5,01 m	02.04.73.50.a	
<u>158</u>			
	UG-Nuova costruzione - Muro panchina 2*23*1,05	48,30	
	48,30 m2 à € 17,04	€	823,03
02.04.73.53	Aufpreis für Schalung von Mauern und Wänden, geneigt	02.04.73.53.	
02.04.73.53.a	Aufpreis Konterschaltung von Platten, 1° bis 10° von der Horizontalen	02.04.73.53.a	
<u>159</u>			
	UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata davanti PN (>10°) 1*20	20,00	
	20,00 m2 à € 12,35	€	247,00

Summe Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen	€	34.481,95
---	----------	------------------

02.04.74	Schalungen für horizontale Strukturen, Träger
-----------------	--

02.04.74.01	Schalung für geradlinige Träger:	02.04.74.01.
--------------------	---	---------------------

02.04.74.01.b für Oberflächenstruktur S3

02.04.74.01.b

160

UG-Nuova costruzione - Trave TR-01 - lato esterno 1*4*0,55	2,20
UG-Nuova costruzione - Trave TR-01 - lato interno 1*4*0,15	0,60
UG-Nuova costruzione - Trave TR-01 - intradosso 1*4*0,25	1,00
UG-Nuova costruzione - Trave TR-02 - superficie laterale 2*13	26,00
UG-Nuova costruzione - Trave TR-02 - incavo 2*14,8*0,09	2,66
UG-Nuova costruzione - Trave TR-02 - intradosso 1*14,8*0,54	7,99
UG-Nuova costruzione - Trave TR-03 - superficie laterale 2*8,9	17,80
UG-Nuova costruzione - Trave TR-03 - intradosso 1*14*0,4	5,60
UG-Nuova costruzione - Trave TR-04 - superficie laterale 2*8,2	16,40
UG-Nuova costruzione - Trave TR-04 - incavo 2*10,6*0,09	1,91
UG-Nuova costruzione - Trave TR-04 - intradosso 1*10,6*0,54	5,72
UG-Nuova costruzione - Trave TR-05 - superficie laterale 2*11,3	22,60
UG-Nuova costruzione - Trave TR-05 - intradosso 1*8,5*0,25	2,12
UG-Nuova costruzione - Trave TR-06 - superficie laterale 2*12,6	25,20
UG-Nuova costruzione - Trave TR-06 - intradosso 1*8,05*0,25	2,01
UG-Nuova costruzione - Trave TR-07 - superficie laterale 1*5*0,15	0,75
UG-Nuova costruzione - Trave TR-07 - intradosso 1*5*0,25	1,25
UG-Nuova costruzione - Trave TR-08 - lato esterno 1*4*0,5	2,00
UG-Nuova costruzione - Trave TR-08 - lato interno 1*4*0,25	1,00
UG-Nuova costruzione - Trave TR-08 - intradosso 1*4*0,25	1,00
UG-Nuova costruzione - Trave TR-09: 1*4*0,8	3,20
UG-Nuova costruzione - Trave TR-09 - intradosso 1*4*0,5	2,00
UG-Nuova costruzione - Trave TR-10: 2*3*0,8	4,80
UG-Nuova costruzione - Trave TR-10 - intradosso 1*3*0,5	1,50
HH-Trave terrazza - Trave terrazza - sviluppo long 2*11,2*0,85	19,04
HH-Trave terrazza - Trave terrazza - Testate 2*0,36*0,85	0,61
HH-Scala principale - Travi di collegamento vano ascensore/ struttura esistente 6*2,2*0,35	4,62
HH-Scala principale - Travi di collegamento vano ascensore/ struttura esistente 3*2,2*0,2	1,32
PNH-Nuovi solai - Travi di collegamento vano ascensore/ struttura esistente 8*2,5*0,4	8,00

PNH-Nuovi solai - Travi di collegamento vano ascensore/
struttura esistente
4*2,5*0,2

2,00

192,90 m2 à € 54,25

€

10.464,83

Summe Schalungen für horizontale Strukturen, Träger

€

10.464,83

02.04.75 Schalungen für Stützen

02.04.75.01 Schalung für Stützen mit Polygonalquerschnitt, bis zu 4 Kanten

02.04.75.01.

02.04.75.01.b für Oberflächenstruktur S3

02.04.75.01.b

161

UG-Nuova costruzione - Pilastro P-01:

1*2,1*3,4

7,14

UG-Nuova costruzione - Pilastro P-02:

2*1,2*3,3

7,92

UG-Nuova costruzione - Pilastro P-04:

1*1,68*2,85

4,79

UG-Nuova costruzione - Pilastro P-05:

1*1,68*2,7

4,54

UG-Nuova costruzione - Pilastro P-06:

1*1,68*2,85

4,79

29,18 m2 à € 32,19

€

939,30

02.04.75.02 Schalung für Stützen mit polygonalem Querschnitt, mehr als 4 Kanten

02.04.75.02.

02.04.75.02.b für Oberflächenstruktur S3

02.04.75.02.b

162

UG-Nuova costruzione - Pilastro P-03:

1*3,3*3,4

11,22

11,22 m2 à € 33,74

€

378,56

Summe Schalungen für Stützen

€

1.317,87

02.04.76 Schalungen für Kleinbauwerke

02.04.76.01 Schalung für Kleinbauwerke

02.04.76.01.

02.04.76.01.b	für Oberflächenstruktur S3	02.04.76.01.b	
163			
	UG-Nuova costruzione - Varie		
	1*2	2,00	
	HH-Scala principale - Varie		
	1*2	2,00	
	HH-Scala minore - Varie		
	1*2	2,00	
	HH-Nuovo interrato - Varie		
	1*2	2,00	
	PNH-Nuovi solai - Varie		
	1*2	2,00	
	PNH-Copertura - Varie		
	1*2	2,00	
	PNH-Nuovo interrato - Varie		
	1*2	2,00	
	PNH-Interventi interni - Varie		
	1*2	2,00	
	MH-Interventi interni - Varie		
	1*2	2,00	
	MH-Copertura - Varie		
	1*2	2,00	
	Sistemazioni esterne-Ingresso - Sbarra		
	4*0,4*0,3	0,48	
	20,48 m2 à € 49,65	€	1.016,83
*02.04.76.90	Leichtfüllkörper in Polypropylen für Stahlbetondecken		
164			
	UG-Nuova costruzione - Soletta sala		
	112	112,00	
	112,00 m2 à € 35,00	€	3.920,00
	Summe Schalungen für Kleinbauwerke	€	4.936,83
02.04.77	Stützmaßnahme, Arbeitsbühnen H>3,00m		
02.04.77.01	Stützmaßnahmen für Platten, Kragplatten und Treppen, H > 3,0 m	02.04.77.01.	

02.04.77.01.a	H über 3,0 bis 6,0 m	02.04.77.01.a	
<u>165</u>			
	<i>UG-Nuova costruzione - Soletta quota -1,60/-1,45:</i>		
	1*160	160,00	
	<i>UG-Nuova costruzione - Soletta quota -0,67:</i>		
	1*114	114,00	
	<i>UG-Nuova costruzione - Soletta sala</i>		
	1*112	112,00	
	<i>UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata sud (<5°)</i>		
	1*33	33,00	
	<i>UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata nord (<5°)</i>		
	1*12	12,00	
	<i>UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata davanti PN (>10°)</i>		
	1*20	20,00	
	<i>HH-Scala principale - Soletta quota 0,80:</i>		
	1*16,8	16,80	
	<i>HH-Scala principale - Soletta Spazio Calmo</i>		
	1*6	6,00	
	<i>PNH-Nuovi solai - Soletta PT:</i>		
	1*13,2	13,20	
	<i>PNH-Nuovi solai - Soletta P1:</i>		
	1*240	240,00	
	<i>PNH-Nuovi solai - Soletta P2:</i>		
	1*240	240,00	
	967,00 m2 à € 2,53	€	2.446,51
02.04.77.01.d	H über 10,0 bis 14,0 m	02.04.77.01.d	
<u>166</u>			
	<i>HH-Scala principale - Soletta ascensore</i>		
	1*2,2*2,2	4,84	
	<i>PNH-SC - Soletta ascensore</i>		
	1*2,2*2,2	4,84	
	9,68 m2 à € 4,97	€	48,11
02.04.77.02	Stützmaßnahmen für Träger, H > 3,0 m	02.04.77.02.	

02.04.77.02.a	H über 3,0 bis 6,0 m	02.04.77.02.a	
167			
	MH-Intervetni interni - Puntellamento per modifica scala 2*4*6	48,00	
	HH-Nuovo interrato - Puntellamento per varco fondazioni presso scala principale 1*8*6	48,00	
	HH-Trave terrazza - Puntellamento trave terrazza 1*12*6	72,00	
	HH-Scala principale - Travi di collegamento vano ascensore/ struttura esistente 6*2,2*0,35	4,62	
	HH-Scala principale - Travi di collegamento vano ascensore/ struttura esistente 3*2,2*0,2	1,32	
	PNH-Nuovo interrato - Puntellamento per varco fondazioni presso scala 1*8*6	48,00	
	PNH-Nuovi solai - Travi di collegamento vano ascensore/ struttura esistente 8*2,5*0,4	8,00	
	PNH-Nuovi solai - Travi di collegamento vano ascensore/ struttura esistente 4*2,5*0,2	2,00	
	231,94 m2 à € 2,68	€	621,60
	Summe Stützmaßnahme, Arbeitsbühnen H>3,00m	€	3.116,22

02.04.78 Aufpreise

02.04.78.02	Aufpreis für Sichtbetonschalungen	02.04.78.02.	
*02.04.78.02.e	Aufpreis für Sichtbetonarbeiten mittels 10 cm breiten, sägerauen Holzbrettern	02.04.78.02.a	
168			
	Haupthaus - Außenbereich Süd/zona esterna sud neue SB- Mauern/pareti cls nuovi 19,00+11,00+2,60	32,60	
	neue SB- Rampenmauern/pareti rampa cls nuovi 35,00+3,50+5,40+40,00	83,90	
	Bereich Oberlichte/zona lucernario 55,00	55,00	
	171,50 m2 à € 32,24	€	5.529,16
	Summe Aufpreise	€	5.529,16

02.04.80 Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke

02.04.80.01	Unterbeton, Ausgleichsbeton und Füllbeton	02.04.80.01.
-------------	---	--------------

02.04.80.01.b Festigkeitsklasse C 12/15

02.04.80.01.b

169*Außengestaltung/sistemazione esterna**Boden Typ - pavimento tipo EST.02:*

125,25*0,10

12,53

Boden Typ - pavimento tipo EST.08:

241,30*0,15

36,20

*Haupthaus - Außenbereich Anpassung Hauptzugang/
zona esterna adeguamento accesso principale*

3,10*3,36*0,15

1,56

Elektrokabine/cabina elettrica

6,00*3,50*0,15

3,15

Haupthaus EG - Bereich Lüftungskanäle/zona canali aerazione

(20,00+4,00+9,51+10,00)*0,30*0,55*2

14,36

(10,00+8,00+17,00+2,00)*0,30*0,55*2

12,21

30,00*0,30*0,55*5

24,75

*Haupthaus UG - Aufgiesen Rampen bei Kotensprung Fundament/
getto rampe su salto quote fondazione*

10,00

10,00

UG-Nuova costruzione - Platea -5.20:

1*110*0,1

11,00

UG-Nuova costruzione - Platea -4.70/-3.95:

1*380*0,1

38,00

UG-Nuova costruzione - Ringrossi per cambio quota -0.50:

1*21,7*0,25

5,42

UG-Nuova costruzione - Ringrossi per cambio quota -0.32:

1*2,9*0,12

0,35

UG-Nuova costruzione - Ringrossi per cambio quota -0.17:

1*4,6*0,045

0,21

UG-Nuova costruzione - Ringrossi per cambio quota -0.15:

1*19,7*0,04

0,79

HH-Nuovo interrato - Platea nuovo interrato

1*46*0,1

4,60

PNH-Nuovo interrato - Platea nuovo interrato

1*35*0,1

3,50

HH-Scala minore - Fondazione

1*2,1*1*0,1

0,21

Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Muro lungo

1*10,5*1*0,1

1,05

Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Muro corto

1*6,5*1*0,1

0,65

Sistemazioni esterne-Ingresso - Cannello

1*18*0,8*0,1

1,44

Sistemazioni esterne-Ingresso - Sbarra

1*0,5*0,5*0,1

0,02

HH-Scala principale - Soletta quota 0,80:

1*1,5*4,2*0,1

0,63

HH-Scala principale - Soletta quota 0,80:

1*4,8*0,7*0,1

0,34

Sistemazioni esterne-Rampa - Platea

1*64*0,1

6,40

PNH-Nuovo interrato - Soletta giro scala

1*5,5*0,1

0,55

189,92 m3 à € 130,39**€****24.763,67**

02.04.80.05

**Beton für Bauwerke jedwelcher Lage, Form und
Abmessung**

02.04.80.05.

02.04.80.05.d Festigkeitsklasse C 25/30

02.04.80.05.d

170*HH-Scala minore - Fondazione*

1*2*0,8*0,3

0,48

Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Muro lungo - fondazione

1*10,5*0,8*0,5

4,20

Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Muro corto - fondazione

1*6,5*0,8*0,5

2,60

Sistemazioni esterne-Ingresso - Cannello

1*18*0,6*0,3

3,24

Sistemazioni esterne-Ingresso - Sbarra

1*0,5*0,5*0,3

0,08

Sistemazioni esterne-Rampa - Platea

1*36*0,3

10,80

Sistemazioni esterne-Rampa - Setto S-3.

1*9*0,2

1,80

Sistemazioni esterne-Rampa - Setto S-5.

1*7*0,2

1,40

*PNH-Interventi interni -**Vari interventi di recupero e ripristino*

1*20

20,00

*HH-Interventi interni -**Ripristino per breccie per passaggio impianti sotto tramezze*

3*1,2*0,4*0,8

1,15

45,75 m3 à € 132,65**€****6.068,74**

02.04.80.05.f

Festigkeitsklasse C 32/40

02.04.80.05.f

171

UG-Nuova costruzione - Platea spess. 40 cm	
1*490,8*0,4	196,32
UG-Nuova costruzione - Differenza per platea da 50 cm	
1*100*0,1	10,00
UG-Nuova costruzione - Differenza platea da 60 cm	
1*6,3*0,2	1,26
UG-Nuova costruzione - Irrigidimenti per cambio quota	
1*10,2	10,20
UG-Nuova costruzione - Setto SK-01:	
1*61*0,25	15,25
UG-Nuova costruzione - Setto SK-02:	
1*48*0,25	12,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-03:	
1*43*0,25	10,75
UG-Nuova costruzione - Setto SK-04:	
1*24*0,25	6,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-05:	
1*16*0,25	4,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-06:	
1*150*0,25	37,50
UG-Nuova costruzione - Setto SK-07:	
1*40*0,25	10,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-08:	
1*4*0,25	1,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-09:	
1*68*0,25	17,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-10:	
1*22*0,25	5,50
UG-Nuova costruzione - Pilastro P-01:	
1*0,26*3,4	0,88
UG-Nuova costruzione - Pilastro P-02:	
2*0,08*3,3	0,53
UG-Nuova costruzione - Pilastro P-03:	
1*0,41*3,4	1,39
UG-Nuova costruzione - Pilastro P-04:	
1*0,162*2,85	0,46
UG-Nuova costruzione - Pilastro P-05:	
1*0,162*2,7	0,44
UG-Nuova costruzione - Pilastro P-06:	
1*0,162*2,85	0,46
UG-Nuova costruzione - Trave TR-01:	
1*4,5*0,53*0,25	0,60
UG-Nuova costruzione - Trave TR-02:	
1*12,1*0,68*0,54	4,44
UG-Nuova costruzione - Trave TR-02 - ringrossi	
1*3*1,53*0,54	2,48
UG-Nuova costruzione - Trave TR-03:	
1*15,3*0,58*0,4	3,55
UG-Nuova costruzione - Trave TR-04:	
1*8,9*0,68*0,54	3,27
UG-Nuova costruzione - Trave TR-04 - ringrossi	
1*1,5*1,53*0,54	1,24
UG-Nuova costruzione - Trave TR-05:	
1*10,25*1,03*0,25	2,64
UG-Nuova costruzione - Trave TR-06:	
1*10,25*1,18*0,25	3,02
UG-Nuova costruzione - Trave TR-07:	
1*4,95*0,35*0,25	0,43
UG-Nuova costruzione - Trave TR-08:	
1*4,45*0,5*0,25	0,56

UG-Nuova costruzione - Trave TR-09: 1*3,6*0,7*0,5	1,26
UG-Nuova costruzione - Trave TR-10: 1*2,6*0,7*0,5	0,91
UG-Nuova costruzione - Soletta quota -1,60/- 1,45 (h variabile fra 20 e 35 cm): 1*160*0,3	48,00
UG-Nuova costruzione - Soletta quota -0,67: 1*114*0,25	28,50
UG-Nuova costruzione - Soletta sala 1*112*0,25	28,00
UG-Nuova costruzione - Soletta sala - riparmio per casseri alleggeriti -1*90*0,064	-5,76
UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata sud 1*33*0,25	8,25
UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata nord 1*12*0,25	3,00
UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata davanti PN 1*20*0,25	5,00
UG-Nuova costruzione - Base muro di coronamento esterno feritoia sala 1*36*0,35*0,15	1,89
UG-Nuova costruzione - Muro di coronamento esterno feritoia sala 1*36*1,1*0,2	7,92
UG-Nuova costruzione - Muro di coronamento interno feritoia sala 1*32,8*0,95*0,15	4,67
UG-Nuova costruzione - Muro panchina 1*22,2*1,05*0,12	2,80
UG-Nuova costruzione - Varie 1*15	15,00
HH-Trave terrazza - Trave terrazza 1*11,5*0,36*0,85	3,52
HH-Scala minore - Pilastro scala interna 1*0,3*0,2*1,3	0,08
Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Muro lungo 1*10*3,5*0,25	8,75
Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Muro corto 1*6*3,5*0,25	5,25
HH-Nuovo interrato - Platea 1*56*0,4	22,40
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco sud 1*2,5*4*0,25	2,50
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud 1*2,25*4,4*0,4	3,96
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud 1*2,9*3,6*0,4	4,18
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud 1*4,25*3,6*0,25	3,82
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est 1*3,15*3,6*0,25	2,84
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore 1*2,4*4,9*0,25	2,94
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est 1*2,9*4*0,25	2,90
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est 1*2,9*2,5*0,25	1,81
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord 1*3,5*2,5*0,3	2,62
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord - zoccolo inferiore 1*3,5*1,25*0,25	1,09
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest 1*2,05*2,5*0,25	1,28

HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest 1*2,2*4*0,25	2,20
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud - zoccolo inferiore 1*4,25*0,8*0,25	0,85
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fossa ascensore 4*2,2*0,9*0,4	3,17
HH-Nuovo interrato - Muro di spina vano ascensore 2*2,2*4*0,2	3,52
HH-Scala principale - Rampe interrato - rampe 1*7*0,12	0,84
HH-Scala principale - Rampe interrato - gradini 21*0,165*0,3*0,5	0,52
HH-Scala principale - Rampe interrato - pianerottoli 2*1,6*0,2	0,64
HH-Scala principale - Rampe piano terra - rampe 1*5,8*0,12	0,70
HH-Scala principale - Rampe piano terra - gradini 21*0,165*0,3*0,5	0,52
HH-Scala principale - Rampe piano terra - pianerottoli 2*1,6*0,2	0,64
HH-Scala principale - Rampe primo piano - rampe 1*5,8*0,12	0,70
HH-Scala principale - Rampe primo piano - gradini 21*0,165*0,3*0,5	0,52
HH-Scala principale - Rampe primo piano - pianerottoli 2*1,6*0,2	0,64
HH-Scala principale - Muro nord 1*3,5*8,2*0,25	7,18
HH-Scala principale - Muri ascensore 3*2,2*8,2*0,2	10,82
HH-Scala principale - Muri ascensore 1*2,2*8,2*0,25	4,51
HH-Scala principale - Muro primo piano 1*1,6*3*0,25	1,20
HH-Scala principale - Scala loc. H.ST.07 - rampa 1*3,4*0,1	0,34
HH-Scala principale - Scala loc. H.ST.07 - gradini 8*0,165*0,3*0,5	0,20
HH-Scala principale - Soletta PT - H.00.13: 1*12*0,25	3,00
HH-Scala principale - Soletta PP - H.ST.01: 2*10*0,15	3,00
HH-Scala principale - Soletta Spazio Calmo - H.ST.07: 1*6*0,2	1,20
HH-Scala principale - Soletta PP - quota 0,80: 1*6,3*4,2*0,25	6,62
HH-Scala principale - Travi di collegamento struttura/ vano ascensore (incidenza 250 kg/m3) 3*2,2*0,25*0,3	0,50
HH-Scala principale - Varie 1*10	10,00
HH-Nuovo interrato - Varie 1*15	15,00
Sistemazioni esterne-Rampa - Platea 1*29*0,4	11,60
Sistemazioni esterne-Rampa - Setto S-1: 1*17*0,25	4,25
Sistemazioni esterne-Rampa - Setto S-2: 1*18*0,25	4,50
Sistemazioni esterne-Rampa - Setto S-4: 1*5*0,25	1,25
PNH-Nuovo interrato - Platea	

1*36*0,4	14,40	
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco est		
1*1,5*3,15*0,25	1,18	
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord		
1*2,95*3,15*0,25	2,32	
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord		
1*1,45*1,45*0,25	0,53	
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est		
1*3,85*1,45*0,25	1,40	
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est		
1*3,85*1,7*0,25	1,64	
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud		
1*1,45*1,45*0,25	0,53	
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud		
1*5,6*3,15*0,25	4,41	
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest		
1*1,2*3,15*0,25	0,94	
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore		
1*2,2*4,05*0,25	2,23	
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore		
1*2,1*4,05*0,25	2,13	
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore		
1*2,2*4,05*0,25	2,23	
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore		
1*1,6*0,9*0,25	0,36	
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco ovest		
1*2*3,15*0,25	1,58	
PNH-Nuovo interrato - Scala interrato - rampa		
1*7,6*0,12	0,91	
PNH-Nuovo interrato - Scala interrato - gradini		
18*0,165*0,3*0,5	0,45	
PNH-Nuovi solai - Soletta giro scala		
1*5,5*0,2	1,10	
PNH-Nuovi solai - Soletta PT		
1*13,2*0,2	2,64	
PNH-Nuovi solai - Vano ascensore		
4*2,2*0,25*12,2	26,84	
PNH-Nuovi solai - Travi di collegamento vano ascensore/ struttura esistente		
4*2,5*0,4*0,2	0,80	
PNH-Nuovi solai - Soletta superiore ascensore (incidenza 120 kg/m3)		
1*2,2*0,2	0,44	
PNH-Nuovi solai - Soletta P2:		
1*240*0,2	48,00	
PNH-Nuovi solai - Soletta P3:		
1*240*0,2	48,00	
PNH-Copertura - Trave di bordo copertura		
1*74*0,4*0,2	5,92	
PNH-Copertura - Rivestimento e collegamento soletta- trave di bordo		
1*74*1,2*0,15	13,32	
PNH-Nuovi solai - Scala ultimo piano - Rampa		
1*7,5*0,15	1,12	
PNH-Nuovi solai - Scala ultimo piano - Gradini		
17*0,165*0,3*0,5	0,42	
MH-Intervetni interni - Cosolidamenti e ripristini		
10	10,00	
879,02 m3 à € 142,69	€	125.427,36
Summe Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke	€	156.259,77

02.04.85 Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse

02.04.85.01 Expositionsklasse XC

02.04.85.01.

02.04.85.01.b XC4 mit Wassereindringtiefe 15 mm

02.04.85.01.b

172

UG-Nuova costruzione - Platea spess. 40 cm	
1*490,8*0,4	196,32
UG-Nuova costruzione - Differenza per platea da 50 cm	
1*100*0,1	10,00
UG-Nuova costruzione - Differenza platea da 60 cm	
1*6,3*0,2	1,26
UG-Nuova costruzione - Irrigidimenti per cambio quota	
1*10,2	10,20
UG-Nuova costruzione - Setto SK-01:	
1*61*0,25	15,25
UG-Nuova costruzione - Setto SK-02:	
1*48*0,25	12,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-03:	
1*43*0,25	10,75
UG-Nuova costruzione - Setto SK-04:	
1*24*0,25	6,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-05:	
1*16*0,25	4,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-06:	
1*150*0,25	37,50
UG-Nuova costruzione - Setto SK-07:	
1*40*0,25	10,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-08:	
1*4*0,25	1,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-09:	
1*68*0,25	17,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-10:	
1*22*0,25	5,50
UG-Nuova costruzione - Pilastro P-01:	
1*0,26*3,4	0,88
UG-Nuova costruzione - Pilastro P-02:	
2*0,08*3,3	0,53
UG-Nuova costruzione - Pilastro P-03:	
1*0,41*3,4	1,39
UG-Nuova costruzione - Pilastro P-04:	
1*0,162*2,85	0,46
UG-Nuova costruzione - Pilastro P-05:	
1*0,162*2,7	0,44
UG-Nuova costruzione - Pilastro P-06:	
1*0,162*2,85	0,46
HH-Nuovo interrato - Platea	
1*56*0,4	22,40
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco sud	
1*2,5*4*0,25	2,50
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud	
1*2,25*4,4*0,4	3,96
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud	
1*2,9*3,6*0,4	4,18
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud	
1*4,25*3,6*0,25	3,82
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est	
1*3,15*3,6*0,25	2,84
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore	
1*2,4*4,9*0,25	2,94
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est	
1*2,9*4*0,25	2,90
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est	
1*2,9*2,5*0,25	1,81
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord	
1*3,5*2,5*0,3	2,62

HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord - zoccolo inferiore			
1*3,5*1,25*0,25	1,09		
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest			
1*2,05*2,5*0,25	1,28		
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest			
1*2,2*4*0,25	2,20		
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud - zoccolo inferiore			
1*4,25*0,8*0,25	0,85		
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fossa ascensore			
4*2,2*0,9*0,4	3,17		
Sistemazioni esterne-Rampa - Platea			
1*29*0,4	11,60		
Sistemazioni esterne-Rampa - Setto S-1:			
1*17*0,25	4,25		
Sistemazioni esterne-Rampa - Setto S-2:			
1*18*0,25	4,50		
Sistemazioni esterne-Rampa - Setto S-4:			
1*5*0,25	1,25		
PNH-Nuovo interrato - Platea			
1*36*0,4	14,40		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco est			
1*1,5*3,15*0,25	1,18		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord			
1*2,95*3,15*0,25	2,32		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord			
1*1,45*1,45*0,25	0,53		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est			
1*3,85*1,45*0,25	1,40		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est			
1*3,85*1,7*0,25	1,64		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud			
1*1,45*1,45*0,25	0,53		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud			
1*5,6*3,15*0,25	4,41		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest			
1*1,2*3,15*0,25	0,94		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore			
1*2,2*4,05*0,25	2,23		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore			
1*2,1*4,05*0,25	2,13		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore			
1*2,2*4,05*0,25	2,23		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore			
1*1,6*0,9*0,25	0,36		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco ovest			
1*2*3,15*0,25	1,58		
456,98 m3 à € 3,77	€	1.722,81	

02.04.85.03

Expositionsklasse XF

02.04.85.03.

02.04.85.03.a	XF1	02.04.85.03.a	
<u>173</u>			
	<i>UG-Nuova costruzione -</i>		
	<i>Base muro di coronamento esterno feritoia sala</i>		
	<i>1*36*0,35*0,15</i>	1,89	
	<i>UG-Nuova costruzione - Muro di coronamento esterno feritoia sala</i>		
	<i>1*36*1,1*0,2</i>	7,92	
	<i>UG-Nuova costruzione - Muro di coronamento interno feritoia sala</i>		
	<i>1*32,8*0,95*0,15</i>	4,67	
	<i>UG-Nuova costruzione - Muro panchina</i>		
	<i>1*22,2*1,05*0,12</i>	2,80	
	<i>HH-Trave terrazza - Trave terrazza</i>		
	<i>1*11,5*0,36*0,85</i>	3,52	
	20,80 m3 à € 2,98	€	61,98
02.04.85.10	Aufpreis für Kleinbauwerke	02.04.85.10.	
<u>174</u>			
	<i>HH-Interventi interni - Varie</i>		
	<i>10*0,2</i>	2,00	
	<i>MH-Intervetni interni - Varie</i>		
	<i>20*0,2</i>	4,00	
	<i>Sistemazioni esterne-Ingresso - Sbarra</i>		
	<i>1*0,5*0,5*0,3</i>	0,08	
	6,08 m3 à € 49,75	€	302,48
02.04.85.11	Aufpreis für das Betonieren von geneigten Oberflächen	02.04.85.11.	
<u>175</u>			
	<i>UG-Nuova costruzione - Soletta quota -1,60/-1,45:</i>		
	<i>1*160</i>	160,00	
	<i>UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata sud (<5°)</i>		
	<i>1*33</i>	33,00	
	<i>UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata nord (<5°)</i>		
	<i>1*12</i>	12,00	
	<i>UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata davanti PN (>10°)</i>		
	<i>1*20</i>	20,00	
	225,00 m2 à € 7,39	€	1.662,75
	Summe Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse	€	3.750,03
*02.04.99	Bauwerksabdichtung mit WU-Beton		
*02.04.99.01	Ingenieurdienstleistungen, Ausführungen, Gewährleistung und Versicherung zum Bauwerksabdichtungssystem mit WU-Beton - Weiße Wanne		

***02.04.99.01.a Ingenieurdienstleistungen, Ausführungen,
Gewährleistung und Versicherung zum
Bauwerksabdichtungssystem mit WU-Beton –
Fundamentplatte der weißen Wanne**

176

<i>UG-Nuova costruzione - Platea</i>			
<i>1*495</i>		<i>495,00</i>	
<i>HH-Nuovo interrato - Platea</i>			
<i>1*56</i>		<i>56,00</i>	
<i>PNH-Nuovo interrato - Platea</i>			
<i>1*40</i>		<i>40,00</i>	
<i>Sistemazioni esterne-Rampa - Platea</i>			
<i>1*29</i>		<i>29,00</i>	
620,00 m2 à € 18,00		€	11.160,00

***02.04.99.01.b Ingenieurdienstleistungen, Ausführungen,
Gewährleistung und Versicherung zum
Bauwerksabdichtungssystem mit WU-Beton –
Außenwände der weißen Wanne**

177

UG-Nuova costruzione - Setto SK-01:	
1*61	61,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-02:	
1*48	48,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-03:	
1*43	43,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-04:	
1*24	24,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-05:	
1*16	16,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-06:	
1*150	150,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-07:	
1*40	40,00
HH-Nuovo interrato - Muri interrato	
1*1,9*4,1	7,79
HH-Nuovo interrato - Muri interrato	
1*2,5*4,1	10,25
HH-Nuovo interrato - Muri interrato	
1*14,3*3,3	47,19
HH-Nuovo interrato - Muri interrato	
1*4,9*4,1	20,09
HH-Nuovo interrato - Muri interrato	
1*8,8*0,9	7,92
HH-Nuovo interrato - Muri interrato	
1*9,6*2,75	26,40
HH-Nuovo interrato - Muri interrato	
1*2,4*4,1	9,84
PNH-Nuovo interrato - Muri interrato	
1*1,2*3,4	4,08
PNH-Nuovo interrato - Muri interrato	
1*7,8*4,3	33,54
PNH-Nuovo interrato - Muri interrato	
1*2,2*0,9	1,98
PNH-Nuovo interrato - Muri interrato	
1*7,1*3,4	24,14
PNH-Nuovo interrato - Muri interrato	
1*6,9*1,7	11,73
PNH-Nuovo interrato - Muri interrato	
1*4*3,4	13,60
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco sud	
1*2,5*4	10,00
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud	
1*2,25*4,4	9,90
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud	
1*2,9*3,6	10,44
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud	
1*4,25*3,6	15,30
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est	
1*3,15*3,6	11,34
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore	
1*2,4*4,9	11,76
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est	
1*2,9*4	11,60
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est	
1*2,9*2,5	7,25
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord	
1*3,5*2,5	8,75

HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord - zoccolo inferiore			
1*3,5*1,25	4,38		
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest			
1*2,05*2,5	5,12		
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest			
1*2,2*4	8,80		
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud - zoccolo inferiore			
1*4,25*0,8	3,40		
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fossa ascensore			
4*2,2*0,9	7,92		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco est			
1*1,5*3,15	4,72		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord			
1*2,95*3,15	9,29		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord			
1*1,45*1,45	2,10		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est			
1*3,85*1,45	5,58		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est			
1*3,85*1,7	6,54		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud			
1*1,45*1,45	2,10		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud			
1*5,6*3,15	17,64		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest			
1*1,2*3,15	3,78		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore			
1*2,2*4,05	8,91		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore			
1*2,1*4,05	8,51		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore			
1*2,2*4,05	8,91		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore			
1*1,6*0,9	1,44		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco ovest			
1*2*3,15	6,30		
812,33 m2 à € 23,00	€		18.683,59

***02.04.99.01.C** **Ingenieurdienstleistungen, Ausführungen,
Gewährleistung und Versicherung zum
Bauwerksabdichtungssystem mit WU-Beton –
Wände Lichtschächte der weißen Wanne**

178

UG-Nuova costruzione - Bocca di lupo setto SK-01:			
1*4,2*3	12,60		
UG-Nuova costruzione - Bocca di lupo setto SK-04:			
1*4,2*3	12,60		
25,20 m2 à € 18,00	€		453,60

***02.04.99.02 Aufpreis auf Ingenieurdienstleistungen,
Ausführungen, Gewährleistung und Versicherung
zum Bauwerksabdichtungssystem mit WU-Beton -
Weiße Wanne für die Ergänzung einer
Frischverbundfolie aus HDPE**

179

<i>Fundamentplatte/platea di fondazione</i>	
<i>UG-Nuova costruzione - Platea</i>	
1*495	495,00
<i>HH-Nuovo interrato - Platea</i>	
1*56	56,00
<i>PNH-Nuovo interrato - Platea</i>	
1*40	40,00
<i>Sistemazioni esterne-Rampa - Platea</i>	
1*29	29,00
<i>Außenwände/pareti esterne</i>	
<i>UG-Nuova costruzione - Setto SK-01:</i>	
1*61	61,00
<i>UG-Nuova costruzione - Setto SK-02:</i>	
1*48	48,00
<i>UG-Nuova costruzione - Setto SK-03:</i>	
1*43	43,00
<i>UG-Nuova costruzione - Setto SK-04:</i>	
1*24	24,00
<i>UG-Nuova costruzione - Setto SK-05:</i>	
1*16	16,00
<i>UG-Nuova costruzione - Setto SK-06:</i>	
1*150	150,00
<i>UG-Nuova costruzione - Setto SK-07:</i>	
1*40	40,00
<i>HH-Nuovo interrato - Muri interrato</i>	
1*1,9*4,1	7,79
<i>HH-Nuovo interrato - Muri interrato</i>	
1*2,5*4,1	10,25
<i>HH-Nuovo interrato - Muri interrato</i>	
1*14,3*3,3	47,19
<i>HH-Nuovo interrato - Muri interrato</i>	
1*4,9*4,1	20,09
<i>HH-Nuovo interrato - Muri interrato</i>	
1*8,8*0,9	7,92
<i>HH-Nuovo interrato - Muri interrato</i>	
1*9,6*2,75	26,40
<i>HH-Nuovo interrato - Muri interrato</i>	
1*2,4*4,1	9,84
<i>PNH-Nuovo interrato - Muri interrato</i>	
1*1,2*3,4	4,08
<i>PNH-Nuovo interrato - Muri interrato</i>	
1*7,8*4,3	33,54
<i>PNH-Nuovo interrato - Muri interrato</i>	
1*2,2*0,9	1,98
<i>PNH-Nuovo interrato - Muri interrato</i>	
1*7,1*3,4	24,14
<i>PNH-Nuovo interrato - Muri interrato</i>	
1*6,9*1,7	11,73
<i>PNH-Nuovo interrato - Muri interrato</i>	
1*4*3,4	13,60
<i>HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco sud</i>	
1*2,5*4	10,00
<i>HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud</i>	
1*2,25*4,4	9,90
<i>HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud</i>	
1*2,9*3,6	10,44
<i>HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud</i>	

1*4,25*3,6	15,30		
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est			
1*3,15*3,6	11,34		
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore			
1*2,4*4,9	11,76		
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est			
1*2,9*4	11,60		
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est			
1*2,9*2,5	7,25		
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord			
1*3,5*2,5	8,75		
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord - zoccolo inferiore			
1*3,5*1,25	4,38		
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest			
1*2,05*2,5	5,12		
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest			
1*2,2*4	8,80		
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud - zoccolo inferiore			
1*4,25*0,8	3,40		
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fossa ascensore			
4*2,2*0,9	7,92		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco est			
1*1,5*3,15	4,72		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord			
1*2,95*3,15	9,29		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord			
1*1,45*1,45	2,10		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est			
1*3,85*1,45	5,58		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est			
1*3,85*1,7	6,54		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud			
1*1,45*1,45	2,10		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud			
1*5,6*3,15	17,64		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest			
1*1,2*3,15	3,78		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore			
1*2,2*4,05	8,91		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore			
1*2,1*4,05	8,51		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore			
1*2,2*4,05	8,91		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore			
1*1,6*0,9	1,44		
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco ovest			
1*2*3,15	6,30		
1.432,33 m2 à € 20,00	€		28.646,60

***02.04.99.03** **Erstellen eines Altbau-/Neubauanschlusses mittels
Anflanshsystem**

180

UG-Nuova costruzione - Collegamento sud			
1*5	5,00		
Sistemazioni esterne-Rampa - Rampa			
1*11	11,00		
16,00 m à € 227,00	€		3.632,00

*02.04.99.04	Liefern und Einbauen von Rohrdurchführung mit Dichtflansch für Bauwerksabdichtungssystem mit WU-Beton - Weiße Wanne		
*02.04.99.04.a	Liefern und Einbauen von Rohrdurchführung mit Dichtflansch für Bauwerksabdichtungssystem mit WU-Beton - Weiße Wanne: DN110		
<u>181</u>	10,0	10,00	
	10,00 Stück à € 111,20	€	1.112,00
*02.04.99.04.b	Liefern und Einbauen von Rohrdurchführung mit Dichtflansch für Bauwerksabdichtungssystem mit WU-Beton - Weiße Wanne: DN160		
<u>182</u>	10,0	10,00	
	10,00 Stück à € 130,20	€	1.302,00
*02.04.99.04.c	Liefern und Einbauen von Rohrdurchführung mit Dichtflansch für Bauwerksabdichtungssystem mit WU-Beton - Weiße Wanne: DN250		
<u>183</u>	5,0	5,00	
	5,00 Stück à € 130,20	€	651,00
*02.04.99.05	Liefern und Einbauen von Kabeldurchführungselement für Bauwerksabdichtungssystem mit WU-Beton - Weiße Wanne		
*02.04.99.05.a	Liefern und Einbauen von Kabeldurchführungselement für Bauwerksabdichtungssystem mit WU-Beton - Weiße Wanne: für Kabeldicke bis 34mm		
<u>184</u>	10,0	10,00	
	10,00 Stück à € 129,70	€	1.297,00
*02.04.99.05.b	Liefern und Einbauen von Kabeldurchführungselement für Bauwerksabdichtungssystem mit WU-Beton - Weiße Wanne: für Kabeldicke bis 54mm		
<u>185</u>	10,0	10,00	
	10,00 Stück à € 167,80	€	1.678,00
	Summe Bauwerksabdichtung mit WU-Beton	€	68.615,79
	Summe Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile	€	335.681,65
02.05	Betonstahl		

02.05.01 Betonstabstahl

02.05.01.01 Betonstabstahl

02.05.01.01.

02.05.01.01.a gerippter Stahl B450C

02.05.01.01.a

186

UG-Nuova costruzione - Platea di fondazione (incidenza calcolata: 65 kg/m3) 65*218	14.170,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-01 (incid. 35 kg/m2) 35*61	2.135,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-02 (incid. 25 kg/m2) 25*48	1.200,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-03 (incid. 25 kg/m2) 25*43	1.075,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-04 (incid. 25 kg/m2) 25*24	600,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-05 (incid. 25 kg/m2) 25*16	400,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-06 (incid. 25 kg/m2) 25*150	3.750,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-07 (incid. 25 kg/m2) 25*40	1.000,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-08 (incid. 35 kg/m2) 335*4	1.340,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-09 (incid. 35 kg/m2) 35*68	2.380,00
UG-Nuova costruzione - Setto SK-10 (incid. 35 kg/m2) 35*22	770,00
UG-Nuova costruzione - Pilastro P-01: 1*210	210,00
UG-Nuova costruzione - Pilastro P-02: 1*400	400,00
UG-Nuova costruzione - Pilastro P-03: 1*280	280,00
UG-Nuova costruzione - Pilastro P-04: 1*160	160,00
UG-Nuova costruzione - Pilastro P-05: 1*160	160,00
UG-Nuova costruzione - Pilastro P-06: 1*180	180,00
UG-Nuova costruzione - Trave TR-01: 1*60	60,00
UG-Nuova costruzione - Trave TR-02: 1*1550	1.550,00
UG-Nuova costruzione - Trave TR-02 - ringrossi 1*900	900,00
UG-Nuova costruzione - Trave TR-03: 1*1300	1.300,00
UG-Nuova costruzione - Trave TR-04: 1*1200	1.200,00
UG-Nuova costruzione - Trave TR-04 - ringrossi 1*450	450,00
UG-Nuova costruzione - Trave TR-05: 1*700	700,00
UG-Nuova costruzione - Trave TR-06: 1*800	800,00
UG-Nuova costruzione - Trave TR-07: 1*70	70,00
UG-Nuova costruzione - Trave TR-08: 1*60	60,00
UG-Nuova costruzione - Trave TR-09: 1*250	250,00
UG-Nuova costruzione - Trave TR-10: 1*200	200,00
UG-Nuova costruzione - Soletta quota -1,60/- 1,45 (incidenza 140 kg/m3)	

140*48	6.720,00
UG-Nuova costruzione - Soletta quota -0,67 (incidenza 150 kg/m3)	
150*28,5	4.275,00
UG-Nuova costruzione - Soletta sala (incidenza 240 kg/m3)	
240*28	6.720,00
UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata sud (incidenza 120 kg/m3)	
120*8,25	990,00
UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata nord (incidenza 120 kg/m3)	
120*3	360,00
UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata davanti PN (incidenza 150 kg/m3)	
150*5	750,00
UG-Nuova costruzione - Base muro di coronamento esterno feritoia sala (incidenza 140 kg/m3)	
140*2	280,00
UG-Nuova costruzione - Muro di coronamento esterno feritoia sala (incidenza 140 kg/m3)	
140*2	280,00
UG-Nuova costruzione - Muro di coronamento interno feritoia sala (incidenza 220 kg/m3)	
220*1	220,00
UG-Nuova costruzione - Muro panchina (incidenza 180 kg/m3)	
180*3	540,00
UG-Nuova costruzione - Varie	
1*5000	5.000,00
HH-Trave terrazza - Trave terrazza (incidenza 370 kg/m3)	
370*4	1.480,00
HH-Scala minore - Pilastro scala interna (incidenza 200 kg/m3)	
200*0,1	20,00
Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Muro lungo (incidenza 140 kg/m3)	
140*8,75	1.225,00
Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Muro corto (incidenza 140 kg/m3)	
140*5,25	735,00
HH-Interventi interni - Piccoli interventi interni	
1*2000	2.000,00
HH-Nuovo interrato - Platea (incidenza calcolata: 70 kg/m3)	
70*22,4	1.568,00
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco sud (incid. 35 kg/m2)	
35*10	350,00
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud (incid. 50 kg/m2)	
50*9,9	495,00
50*10,44	522,00
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud (incid. 35 kg/m2)	
35*15,3	535,50
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est (incid. 35 kg/m2)	
35*11,34	396,90
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore (incid. 35 kg/m2)	
35*11,76	411,60
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est (incid. 35 kg/m2)	
35*11,6	406,00
35*7,25	253,75
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord (incid. 35 kg/m2)	
35*8,75	306,25
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord - zoccolo inferiore (incid. 35 kg/m2)	

35*4,38	153,30
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest (incid. 35 kg/m2)	
35*5,13	179,55
35*8,8	308,00
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud - zoccolo inferiore (incid. 35 kg/m2)	
35*3,4	119,00
HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fossa ascensore (incid. 35 kg/m2)	
35*7,92	277,20
HH-Nuovo interrato - Muro di spina vano ascensore (incid. 35 kg/ m2)	
35*17,6	616,00
HH-Scala principale - Rampe interrato (incidenza: 100 kg/m3)	
100*2	200,00
HH-Scala principale - Rampe piano terra (incidenza: 100 kg/m3)	
100*1,86	186,00
HH-Scala principale - Rampe primo piano (incidenza: 100 kg/m3)	
100*1,86	186,00
HH-Scala principale - Muro nord (incidenza 120 kg/m3)	
120*7,18	861,60
HH-Scala principale - Muri ascensore (incidenza 120 kg/m3)	
120*10,82	1.298,40
120*4,51	541,20
HH-Scala principale - Muro primo piano (incid. 35 kg/m2)	
35*4,8	168,00
HH-Scala principale - Scala loc. H.ST.07 (incidenza 120 kg/ m3)	
120*0,54	64,80
HH-Scala principale - Soletta PT - H.00.13 (incidenza 120 kg/ m3)	
120*3	360,00
HH-Scala principale - Soletta PP - H.ST.01 (incidenza 150 kg/ m3)	
150*3	450,00
HH-Scala principale - Soletta Spazio Calmo - H.ST.07 (incidenza 120 kg/m3)	
120*1,2	144,00
HH-Scala principale - Soletta PP - quota 0,80 (incidenza 120 kg/ m3)	
120*6,62	794,40
HH-Scala principale - Travi di collegamento struttura/ vano ascensore (incidenza 250 kg/m3)	
250*0,46	115,00
HH-Scala principale - Varie	
1*4000	4.000,00
Sistemazioni esterne-Rampa - Platea di fondazione (incidenza calcolata: 65 kg/m3)	
65*25,6	1.664,00
Sistemazioni esterne-Rampa - Setto S-1 (incidenza: 30 kg/m2)	
30*17	510,00
Sistemazioni esterne-Rampa - Setto S-2 (incidenza: 30 kg/m2)	
30*18	540,00
Sistemazioni esterne-Rampa - Setto S-3 (incidenza: 30 kg/m2)	
30*9	270,00
Sistemazioni esterne-Rampa - Setto S-4 (incidenza: 30 kg/m2)	
30*5	150,00
Sistemazioni esterne-Rampa - Setto S-5 (incidenza: 30 kg/m2)	
30*7	210,00
PNH-Nuovo interrato - Platea di fondazione (incidenza calcolata: 65 kg/m3)	
65*36*0,4	936,00
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco est (incid. 50 kg/m2)	

50*4,73	236,50
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord (incid. 35 kg/m2)	
35*9,29	325,15
35*2,1	73,50
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est (incid. 35 kg/m2)	
35*5,58	195,30
35*6,55	229,25
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud (incid. 35 kg/m2)	
35*2,1	73,50
35*17,64	617,40
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest (incid. 35 kg/m2)	
35*3,78	132,30
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore (incid. 35 kg/m2)	
35*8,91	311,85
35*8,51	297,85
35*8,91	311,85
35*1,44	50,40
PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco ovest (incid. 50 kg/m2)	
50*6,3	315,00
PNH-Nuovo interrato - Scala interrato (incidenza 120 kg/m3)	
120*1,36	163,20
PNH-Nuovi solai - Soletta giro scala (incidenza 80 kg/m3)	
80*1,1	88,00
PNH-Nuovi solai - Soletta PT (incidenza 150 kg/m3)	
150*2,64	396,00
PNH-Nuovi solai - Muri ascensore (incidenza 120 kg/m3)	
120*26,84	3.220,80
PNH-Nuovi solai - Travi di collegamento struttura/ vano ascensore (incidenza 250 kg/m3)	
200*0,8	160,00
PNH-Nuovi solai - Soletta superiore ascensore (incidenza 120 kg/m3)	
120*2,2*0,2	52,80
PNH-Nuovi solai - Soletta P2 (incidenza 150 kg/m3)	
150*48	7.200,00
PNH-Nuovi solai - Soletta P3 (incidenza 150 kg/m3)	
150*48	7.200,00
PNH-Copertura - Trave di bordo copertura (incidenza 150 kg/m3)	
150*5,92	888,00
PNH-Copertura - Rivestimento e collegamento soletta-trave di bordo (incidenza 180 kg/m3)	
180*13,32	2.397,60
PNH-Nuovi solai - Scala ultimo piano (incidenza: 140 kg/m3)	
140*1,56	218,40
MH-Interventi interni - Interventi di ripristino e consolidamento	
4000	4.000,00
PNH-Interventi interni - Vari interventi di recupero e ripristino	
3000	3.000,00
122.047,10 kg à € 1,04	€ 126.928,98

02.05.01.02	Unterstützungskorb	02.05.01.02.
187		
	UG-Nuova costruzione - Platea di fondazione spess. 40 cm (incidenza: 2,8 kg/m2) 385*2,8	1.078,00
	UG-Nuova costruzione - Platea di fondazione spess. 50 cm (incidenza: 3,0 kg/m2) 110*3	330,00
	HH-Nuovo interrato - Platea di fondazione (incidenza: 2,8 kg/m2) 50*2,8	140,00
	PNH-Nuovo interrato - Platea di fondazione (incidenza: 2,8 kg/m2) 40*2,8	112,00
	UG-Nuova costruzione - Soletta quota -1,60/- 1,45 (incidenza: 2,5 kg/m2) 160*2,5	400,00
	UG-Nuova costruzione - Soletta quota -0,67 (incidenza 2,5 kg/m2) 114*2,5	285,00
	UG-Nuova costruzione - Soletta sala (incidenza 2,5 kg/m2) 112*2,5	280,00
	UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata sud (incidenza 2,5 kg/m2) 33*2,5	82,50
	UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata nord (incidenza 2,5 kg/m2) 12*2,5	30,00
	UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata davanti PN (incidenza 2,5 kg/m2) 20*2,5	50,00
	HH-Nuovo interrato - Platea di fondazione spess. 40 cm (incidenza: 2,8 kg/m2) 55*2,8	154,00
	Sistemazioni esterne-Rampa - Platea di fondazione spess. 40 cm (incidenza: 2,8 kg/m3) 29*2,8	81,20
	Sistemazioni esterne-Rampa - Platea di fondazione spess. 30 cm (incidenza: 2,6 kg/m3) 36*2,6	93,60
	PNH-Nuovo interrato - Platea di fondazione spess. 40 cm (incidenza: 2,8 kg/m3) 36*2,8	100,80
	PNH-Nuovi solai - Soletta P2 (incidenza 2,4 kg/m2) 240*2,4	576,00
	PNH-Nuovi solai - Soletta P3 (incidenza 2,4 kg/m2) 240*2,4	576,00
	4.369,10 kg à € 3,35	€ 14.636,49
	Summe Betonstabstahl	€ 141.565,47

02.05.02 Betonstahlmatten

02.05.02.01	Betonstahlmatten	02.05.02.01.
--------------------	-------------------------	---------------------

02.05.02.01.a	Betonstahlmatten B450C	02.05.02.01.a
<u>188</u>	<i>Beweherung Magerbeton Unterbau Außenbeläge - armatura magrone piano di posa pavimenti esterni BST815 5,372kg/m² Außengestaltung/sistemazione esterna Boden Typ - pavimento tipo EST.02: 125,25*5,372*1,20 Boden Typ - pavimento tipo EST.08: 241,30*5,372*1,20 Elektroabrine/cabina elettrica 6,00*3,50*5,372*1,20*2 UG-Nuova costruzione - Quantità per muri e solette 1*2000 Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Quantità per muri 1*500 Sistemazioni esterne-Rampa - Quantità per muri 1*500 HH-Nuovo interrato - Quantità per muri 1*800 PNH-Nuovo interrato - Quantità per muri 1*800 PNH-Nuovi solai - Quantità per solette 1*3000 MH-Intervetnri interni - Interventi di ripristino e consolidamento 1*1500 11.733,68 kg à € 0,99</i>	<i>807,41 <</i>

02.05.03	Statische Sonderbauteile		
02.05.03.01	Liefern und Verlegen von Dübelleiste als Durchstanzbewehrung	02.05.03.01.	
<u>189</u>			
	UG-Nuova costruzione - Pilastro P-01:		
	1*25	25,00	
	UG-Nuova costruzione - Pilastro P-02:		
	1*60	60,00	
	UG-Nuova costruzione - Pilastro P-03:		
	1*25	25,00	
	UG-Nuova costruzione - Pilastro P-04:		
	1*25	25,00	
	UG-Nuova costruzione - Pilastro P-05:		
	1*25	25,00	
	UG-Nuova costruzione - Pilastro P-06:		
	1*25	25,00	
	UG-Nuova costruzione - Soletta superiore		
	1*50	50,00	
	PNH-Nuovo interrato - Spigoli solette		
	1*200	200,00	
	435,00 kg à € 9,70	€	4.219,50
02.05.03.03	Anschlussbewehrung zur Verankerung in Stahlbeton	02.05.03.03.	

02.05.03.03.a	D von 8 bis 14mm	02.05.03.03.a	
<u>190</u>			
	<i>HH-Scala minore - Inghisaggio scala sui pilastri</i>		
	2*20*20	800,00	
	<i>HH-Scala minore - Inghisaggio pilastrino</i>		
	6*20	120,00	
	<i>HH-Scala principale - Ammorsaggio strutture vano scala</i>		
	10*20*20	4.000,00	
	<i>HH-Nuovo interrato -</i>		
	<i>Solidarizzazione trave di rinforzo per eliminazione plinto</i>		
	2*30*20	1.200,00	
	<i>MH-Intervetni interni - Ammorsaggio strutture di consolidamento</i>		
	5*20*20	2.000,00	
	<i>PNH-Nuovi solai - Ammorsaggio strutture</i>		
	16*20*20	6.400,00	
	<i>PNH-Interventi interni - Ammorsaggio strutture</i>		
	5*10*20	1.000,00	
	15.520,00 cm à € 1,04	€	16.140,80
	Summe Statische Sonderbauteile	€	20.360,30

02.05.04 Tragende Wärmedämmelemente

02.05.04.04	Tragendes Wärmedämmelement für Brüstungen, Attiken und Deckenrandbalken	02.05.04.04.	
02.05.04.04.a	Punktuelles Wärmedämmelement	02.05.04.04.a	
<u>191</u>			
	<i>HH-Nuovo interrato - Scala interrato</i>		
	6	6,00	
	<i>PNH-Nuovo interrato - Scala interrato</i>		
	6	6,00	
	12,00 St à € 79,98	€	959,76
	Summe Tragende Wärmedämmelemente	€	959,76
	Summe Betonstahl	€	174.501,87

02.07 Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln)

02.07.01 Mauerwerk

02.07.01.08 Mauerwerk Hochlochziegel: 02.07.01.08.

02.07.01.08.d	Mauerwerk Hochlochziegel: Mauerwerksdicke 17,5 cm	02.07.01.08.d	
<u>192</u>			
	2,00	2,00	
	2,00 m3 à € 295,75	€	591,50
<hr/>			
02.07.01.08.e	Mauerwerk Hochlochziegel: Mauerwerksdicke 24,0 cm	02.07.01.08.e	
<u>193</u>			
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>		
	3,00*3,45*0,25	2,59	
	1,41	1,41	
	4,00 m3 à € 290,89	€	1.163,56
<hr/>			

***02.07.01.08.f Mauerwerk Hochlochziegel: Mauerwerksdicke 20,0 cm, Schallschutzanforderung Rw= 48dB**

194

<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>	
1,75*2,70*0,20	0,95
2,17*2,70*0,20	1,17
<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>	
5,27*2,93*0,20	3,09
8,11*2,93*0,20	4,75
<i>Haupthaus EG - Treppe/scala</i>	
1,28*2,43*0,20	0,62
1,87*2,43*0,20	0,91
1,61*2,43*0,20	0,78
1,30*2,43*0,20	0,63
2,56*2,43*0,20	1,24
<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>	
1,00*2,68*0,20	0,54
0,95*2,68*0,20	0,51
<i>Füllung Küche/riempimento cucina</i>	
1,03*3,29*0,30	1,02
0,88*3,29*0,45	1,30
<i>Haupthaus 1.OG - Treppe/scala</i>	
2,56*2,54*0,20	1,30
<i>Bereich WC/zona WC</i>	
1,00*2,56*0,20	0,51
1,52*2,56*0,20	0,78
2,27*2,56*0,20	1,16
<i>Depot Vortragssaal/deposito sala</i>	
2,17*3,01*0,20	1,31
2,68*3,01*0,20	1,61
2,77*3,01*0,20	1,67
<i>Bereich Bäder Zimmer/zona bagni camere</i>	
3*0,68*3,01*0,20	1,23
0,71*3,01*0,20	0,43
<i>Haupthaus 2.OG - Treppe/scala</i>	
2,56*2,56*0,20	1,31
<i>Lager/deposito</i>	
2,75*2,56*0,20	1,41
<i>Übersetzerraum/vano regia</i>	
2,09*2,30*0,20	0,96
2,73*2,30*0,20	1,26
2,11*2,30*0,20	0,97
2,78*2,30*0,20	1,28
<i>Bereich Bad Zimmer/zona bagno camera</i>	
3*0,74*2,30*0,20	1,02
0,71*2,30*0,20	0,33
<i>Paul Norz Haus EG - Treppe/scala</i>	
2,51*2,00*0,20	1,00
1,12*2,00*0,20	0,45
<i>Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Gang-Zimmer/corridoio-camera</i>	
6,21*2,91*0,20	3,61
6,32*2,91*0,20	3,68
1,50*2,91*0,20	0,87
<i>Zimmer-Zimmer/camera-camera</i>	
2,77*2,91*0,20	1,61
5,66*2,91*0,20	3,29
4,02*2,91*0,20	2,34
<i>Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Gang-Zimmer/corridoio-camera</i>	
6,39*2,85*0,20	3,64
6,37*2,85*0,20	3,63
1,65*2,85*0,20	0,94

<i>Zimmer-Zimmer/camera-camera</i>		
5,68*2,85*0,20	3,24	
4,17*2,85*0,20	2,38	
5,63*2,85*0,20	3,21	
5,14*2,85*0,20	2,93	
2,81*2,85*0,20	1,60	
<i>Paul Norz Haus 3. OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Gang-Zimmer/corridoio-camera</i>		
4,19*2,65*0,20	2,22	
17,19*2,65*0,20	9,11	
6,90*2,65*0,20	3,66	
<i>Umfang Dach/perimetro tetto</i>		
(4,48+6,73)*1,80*0,20	4,04	
(5,68+8,01+2,36+4,22)*1,80*0,20	7,30	
9,86*1,80*0,20	3,55	
(15,46+6,89)*1,80*0,20	8,05	
<i>Zimmer-Zimmer/camera-camera</i>		
4,29*2,65*0,20	2,27	
4,56*2,65*0,20	2,42	
5,29*2,65*0,20	2,80	
5,19*2,65*0,20	2,75	
4,21*2,65*0,20	2,23	
3,96*2,65*0,20	2,10	
3,82*2,65*0,20	2,02	
4,47*2,65*0,20	2,37	
4,51*2,65*0,20	2,39	
<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>		
3,51*2,74*0,20	1,92	
4,07*2,74*0,20	2,23	
1,61*2,74*0,20	0,88	
<i>Mühlhaus 1. OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Gang-Zimmer/corridoio-camera</i>		
3,56*2,82*0,20	2,01	
4,45*2,82*0,20	2,51	
<i>Zimmer-Zimmer/camera-camera</i>		
3,23*2,82*0,20	1,82	
0,23*2,82*0,20	0,13	
1,39*2,82*0,20	0,78	
2,91*2,82*0,30	2,46	
7,77*2,82*0,30	6,57	
<i>Mühlhaus 2. OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Gang-Zimmer/corridoio-camera</i>		
3,67*2,85*0,20	2,09	
4,68*2,85*0,20	2,67	
<i>Zimmer-Zimmer/camera-camera</i>		
3,23*2,85*0,20	1,84	
1,39*2,85*0,20	0,79	
2,91*2,85*0,30	2,49	
7,74*2,85*0,30	6,62	
<i>Mühlhaus 3. OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Treppe-Wohnung/scala-appartamento</i>		
2,11*2,51*0,20	1,06	
<i>Zimmer-Zimmer/camera-camera</i>		
4,16*2,51*0,20	2,09	
7,59*2,51*0,20	3,81	
2,48	2,48	
181,00 m3 à € 294,46	€	53.297,26
Summe Mauerwerk	€	55.052,32

02.07.03 Trennwände, Verblendungen

***02.07.03.03 Trennwand Lochziegel D 12cm: 02.07.03.03.**

02.07.03.03.b Trennwand Lochziegel D 12cm: mit Kalkzementmörtel

02.07.03.03.b

195*Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione*

2,68*3,05	8,17
2,51*3,05	7,66
2,68*3,05	8,17
3,52*3,05	10,74
1,17*3,05	3,57
4,40*3,05	13,42
2,23*3,05	6,80
3,77*2,70	10,18
3,77*2,70	10,18
3,77*2,70	10,18
1,92*2,70	5,18
1,59*2,70	4,29
1,27*3,63	4,61
5,48*3,45	18,91
3,39*3,45	11,70
0,91*3,45	3,14

Haupthaus UG - Bestand/esistente

6,52*2,93	19,10
1,26*2,93	3,69
1,04*2,93	3,05

*Haupthaus EG - Bestand/esistente**Bereich Küche/zona cucina*

7,25*3,29	23,85
0,40*3,29	1,32
1,80*3,29	5,92
0,15*3,29	0,49
2,39*2,68	6,41
2,56*2,68	6,86

WC- Bereich/zona WC

4,89*2,68	13,11
5,53*2,68	14,82
3,36*2,68	9,00
3,95*2,68	10,59
1,43*2,68	3,83
2,60*2,68	6,97
1,94*2,68	5,20
4,19*2,68	11,23
4,96*2,68	13,29
4,28*2,68	11,47
2,31*2,68	6,19
1,31*2,68	3,51

Bereich Büro/zona uffici

3,18*2,68	8,52
3,18*2,68	8,52
3,13*2,68	8,39

*Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente**Stuhllager/deposito sedie*

1,95*2,54	4,95
-----------	------

Bereich WC/zona WC

1,54*2,56	3,94
2,62*2,56	6,71
1,08*2,56	2,76
1,55*2,56	3,97
2,10*2,56	5,38

Bereich Zimmer/zona camere

4*2,83*3,01	34,07
4*2,01*3,01	24,20
2,86*3,01	8,61

Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente

<i>Bereich Bad Zimmer/zona bagno camera</i>	
1,91*2,56	4,89
2,12*2,56	5,43
1,91*2,56	4,89
<i>Bereich Putzraum/zona vano pulizia</i>	
2*0,67*2,56	3,43
<i>Bereich Zimmer Bad/zona camera bagno</i>	
2,75*2,30	6,33
1,98*2,30	4,55
4*2,79*2,30	25,67
2,00*2,30	4,60
1,75*2,30	4,03
1,79*2,30	4,12
<i>Paul Norz Haus EG - Treppe/scala</i>	
1,62*2,00	3,24
2,98*3,15	9,39
<i>Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Zimmer-Bad-Eingang/camera-bagno-ingresso</i>	
(4,03+0,60)*2,91	13,47
(3,80+0,62)*2,91	12,86
3,68*2,91	10,71
3,66*2,91	10,65
(3,82+0,61)*2,91	12,89
(3,91+0,61)*2,91	13,15
(4,80+0,83)*2,91	16,38
(5,01+0,85)*2,91	17,05
1,56*2,91	4,54
<i>Treppe-Aufzug/scala-ascensore</i>	
3,00*2,91	8,73
<i>Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Zimmer-Bad-Eingang/camera-bagno-ingresso</i>	
(4,00+0,60)*2,85	13,11
(3,82+0,60)*2,85	12,60
3,66*2,85	10,43
3,66*2,85	10,43
(3,86+0,62)*2,85	12,77
(3,93+0,61)*2,85	12,94
(4,77+0,86)*2,85	16,05
(5,03+0,85)*2,85	16,76
1,74*2,85	4,96
<i>Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Dachboden/sottotetto</i>	
2,21*2,65	5,86
1,93*2,65	5,11
2,00*2,65	5,30
1,92*2,65	5,09
<i>Zimmer-Bad-Eingang/camera-bagno-ingresso</i>	
(3,80+0,92)*2,65	12,51
(3,80+0,85)*2,65	12,32
(3,86+0,86)*2,65	12,51
(3,82+0,85)*2,65	12,38
(3,52+0,89)*2,65	11,69
(3,96+0,87)*2,65	12,80
<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>	
3,23*2,74	8,85
<i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Gang-Zimmer/corridoio-camera</i>	
3,60*2,82	10,15
2,67*2,82	7,53
<i>Zimmer-Bad/camera-bagno</i>	
3,93*2,82	11,08
4,11*2,82	11,59
2,09*2,82	5,89

3,31*2,82	9,33	
1,53*2,82	4,31	
<i>Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Gang-Zimmer/corridoio-camera</i>		
3,57*2,85	10,17	
2,67*2,85	7,61	
<i>Zimmer-Bad/camera-bagno</i>		
3,93*2,85	11,20	
4,09*2,85	11,66	
3,82*2,85	10,89	
1,53*2,85	4,36	
3,31*2,85	9,43	
<i>Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Zimmer-Zimmer/camera-camera</i>		
4,34*2,51	10,89	
4,41*2,51	11,07	
2,49*2,51	6,25	
3,41*2,51	8,56	
11,74	11,74	
1.026,00 m2 à € 36,96	€	37.920,96

*02.07.03.04	Trennwand Lochziegel D 8cm:	02.07.03.04.
---------------------	------------------------------------	---------------------

02.07.03.04.b	Trennwände und Vorsatzschalen aus Lochziegeln, s= 8,0 cm: mit Kalkzementmörtel	02.07.03.04.b
196		
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>	
	2,18*2,70	5,89
	1,51*2,70	4,08
	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Bereich Küche/zona cucina</i>	
	2,41*3,29	7,93
	<i>WC- Bereich/zona WC</i>	
	3,36*2,68	9,00
	1,03*2,68	2,76
	<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Bereich WC/zona WC</i>	
	2,10*2,56	5,38
	2,28*2,56	5,84
	<i>Bereich Bad Zimmer/zona bagno camera</i>	
	4*1,96*3,01	23,60
	4*1,23*3,01	14,81
	3*1,71*3,01	15,44
	2,86*3,01	8,61
	<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Bereich Putzraum/zona vano pulizia</i>	
	0,71*2,56	1,82
	0,89*2,56	2,28
	<i>Bereich Bad Zimmer/zona bagno camera</i>	
	2,76*2,30	6,35
	4*1,94*2,30	17,85
	4*1,22*2,30	11,22
	2*1,74*2,30	8,00
	<i>Paul Norz Haus EG - Treppe/scala</i>	
	2,05*3,15	6,46
	<i>Paul Norz Haus 1.OG - Treppe/scala p. primo</i>	
	3,26*2,91	9,49
	<i>Paul Norz Haus 2.OG - Treppe/scala p. secondo</i>	
	3,26*2,85	9,29
	<i>Paul Norz Haus 3.OG - Treppe/scala p. terzo</i>	
	3,27*2,65	8,67
	1,22*2,65	3,23
	<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>	
	2,87*2,74	7,86
	<i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
	3,95*2,82	11,14
	3,86*2,82	10,89
	<i>Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
	3,97*2,85	11,31
	3,86*2,85	11,00
	2,80	2,80
	243,00 m2 à € 32,11	€ 7.802,73
*02.07.03.13	Einbaugehäuse aus feuerverzinktem Stahlblech für die Montage einer Schiebetür	

***02.07.03.13.a Einbaugehäuse aus feuerverzinktem Stahlblech für die Montage einer Schiebetür, lichte Durchgangsöffnung der Tür b/h: 80/250 cm**

197

Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione

1,00

1,00

1,00 Stück à € 459,68

€

459,68

***02.07.03.13.b Einbaugehäuse aus feuerverzinktem Stahlblech für die Montage einer Schiebetür, lichte Durchgangsöffnung der Tür b/h: 90/210 cm**

198

Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente

2,00

2,00

Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente

2,00

2,00

4,00 Stück à € 409,08

€

1.636,32

Summe Trennwände, Verblendungen

€

47.819,69

02.07.06 Elemente zur thermischen Entkopplung

02.07.06.01 Wärmedämmte Mauerfüßelemente

02.07.06.01.

02.07.06.01.a 11,5cm breit

02.07.06.01.a

199

Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione

2,68

2,68

2,51

2,51

2,68

2,68

3,52

3,52

1,17

1,17

4,40

4,40

2,23

2,23

3,77

3,77

3,77

3,77

3,77

3,77

1,92

1,92

1,59

1,59

1,27

1,27

5,48

5,48

3,39

3,39

0,91

0,91

2,18

2,18

1,51

1,51

1,25

1,25

50,00 m à € 26,51

€

1.325,50

02.07.06.01.e	24cm breit	02.07.06.01.e	
<u>200</u>			
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>		
	1,75	1,75	
	2,17	2,17	
	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
	5,27	5,27	
	8,11	8,11	
	<i>Haupthaus UG - Treppe/scala</i>		
	1,50	1,50	
	<i>Paul Norz Haus UG - Treppe/scala</i>		
	1,50	1,50	
	<i>Lichtschacht/lucernario</i>		
	32,00	32,00	
	1,70	1,70	
	54,00 m à € 37,53	€	2.026,62
	Summe Elemente zur thermischen Entkopplung	€	3.352,12
	Summe Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln)	€	106.224,13

02.09 Putzarbeiten

02.09.01 Putze

*02.09.01.02	Grobputz 2 Lagen:	02.09.01.02.
--------------	-------------------	--------------

02.09.01.02.b

Grobputz 2 Lagen: Spritz+Kalkzementmörtel

02.09.01.02.b

201*Haupthaus UG - Neubau/esistente:**Bereich WC/zona WC*

13,77*2,00

27,54

8,65*2,00

17,30

12,49*2,00

24,98

*Haupthaus UG - Neubau/esistente:**Umkleiden, Lager/spogliatoi, deposito*

12,25*2,00

24,50

13,01*2,00

26,02

9,74*2,00

19,48

19,61*2,00

39,22

11,85*2,00

23,70

Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST.01:

18,95*3,68

69,74

Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:

20,36*2,87

58,43

Haupthaus EG - Treppe/scala H.ST.01:

7,02*2,97

20,85

10,00*2,97

29,70

*Haupthaus EG - Bestand/esistente:**Bereich WC/zona WC*

20,06*2,00

40,12

8,06*2,00

16,12

16,15*2,00

32,30

Bereich Küche/zona cucina

32,15*2,99

96,13

Haupthaus 1.OG - Treppe/scala H.ST.01:

22,48*2,68

60,25

10,00*2,68

26,80

*Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente:**Bereich WC/zona WC*

10,05*2,00

20,10

11,01*2,00

22,02

8,24*2,00

16,48

Bereich Bad Zimmer West/zona bagni camere ovest

7,18*2,00

14,36

Bereich Bad Zimmer Ost/zona bagni camere est

8,18*2,00

16,36

(1,14+2,28+1,29)*2,00

9,42

8,40*2,00

16,80

(1,14+2,04+1,34)*2,00

9,04

8,45*2,00

16,90

(1,01+2,58+1,13)*2,00

9,44

8,44*2,00

16,88

(1,15+2,25+1,29)*2,00

9,38

5,17*2,00

10,34

Bereich Duschen Zimmer Ost/zona doccie camere est

2,99*2,55

7,62

2,61*2,55

6,66

3,10*2,55

7,91

2,69*2,55

6,86

3,05*2,55

7,78

2,82*2,55

7,19

2,99*2,55

7,62

2,74*2,55

6,99

2,44*2,55

6,22

Haupthaus 2.OG - Treppe/scala H.ST.01:

21,89*2,46

53,85

*Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente:**Bereich WC/zona WC*

9,73*2,00	19,46
9,57*2,00	19,14
<i>Bereich Bad Zimmer West/zona bagni camere ovest</i>	
7,20*2,00	14,40
6,94*2,00	13,88
<i>Bereich Bad Zimmer Ost/zona bagni camere est</i>	
8,45*2,00	16,90
(1,07+2,04+1,25)*2,00	8,72
8,46*2,00	16,92
(1,11+2,55+1,30)*2,00	9,92
8,36*2,00	16,72
(1,05+2,04+1,23)*2,00	8,64
8,30*2,00	16,60
(1,05+2,65+1,22)*2,00	9,84
4,54*2,00	9,08
<i>Bereich Duschen Zimmer Ost/zona doccie camere est</i>	
3,03*2,25	6,82
2,84*2,25	6,39
3,06*2,25	6,89
2,85*2,25	6,41
2,99*2,25	6,73
2,82*2,25	6,35
2,99*2,25	6,73
2,82*2,25	6,35
3,02*2,25	6,80
<i>Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Bäder Zimmer/bagni camere</i>	
8,99*2,00	17,98
8,77*2,00	17,54
7,30*2,00	14,60
7,29*2,00	14,58
7,31*2,00	14,62
7,29*2,00	14,58
6,99*2,00	13,98
6,99*2,00	13,98
3,29*2,00	6,58
8,44*2,00	16,88
<i>Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Bäder Zimmer/bagni camere</i>	
8,96*2,00	17,92
8,77*2,00	17,54
7,32*2,00	14,64
7,32*2,00	14,64
7,32*2,00	14,64
7,30*2,00	14,60
6,95*2,00	13,90
6,94*2,00	13,88
3,44*2,00	6,88
8,97*2,00	17,94
<i>Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Bäder Zimmer/bagni camere</i>	
6,81*2,00	13,62
7,17*2,00	14,34
7,24*2,00	14,48
7,24*2,00	14,48
7,27*2,00	14,54
7,55*2,00	15,10
<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>WC</i>	
8,51*2,00	17,02
8,60*2,00	17,20
<i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Bäder Zimmer/bagni camere</i>	

7,47*2,00	14,94	
5,71*2,00	11,42	
7,87*2,00	15,74	
7,82*2,00	15,64	
7,63*2,00	15,26	
7,69*2,00	15,38	
<i>Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Bäder Zimmer/bagni camere</i>		
7,47*2,00	14,94	
5,71*2,00	11,42	
7,87*2,00	15,74	
7,82*2,00	15,64	
7,63*2,00	15,26	
7,70*2,00	15,40	
<i>Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Bäder Wohnung/bagni appartamento</i>		
11,48*2,00	22,96	
13,64*2,00	27,28	
18,21	18,21	
1.857,00 m2 à € 16,14	€	29.971,98

*02.09.01.02.d	Ausbesserungen am bestehenden Innenputz mit Grobputz 2 Lagen: Spritz+Kalkzementmörtel	02.19.07.05.
202		
	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>	
	19,26*2,60*0,20	10,02
	42,93*2,60*0,20	22,32
	4,34*2,60*0,20	2,26
	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Speisesaal/sala da pranzo</i>	
	10,08*2,99*0,20	6,03
	5,73*2,99*0,20	3,43
	3,87*2,99*0,20	2,31
	<i>Bereich Büros/zona uffici</i>	
	9,82*2,37*0,20	4,65
	7,58*2,37*0,20	3,59
	2,25*2,37*0,20	1,07
	7,39*2,37*0,20	3,50
	2,90*2,37*0,20	1,37
	8,31*2,37*0,20	3,94
	2,52*2,37*0,20	1,19
	21,01*2,37*0,20	9,96
	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Decke Küche mit Nebenräume/soffitto cucina con vani secondari</i>	
	(33,54+5,70+6,41+7,37)*0,20	10,60
	<i>Bereich Büros/zona uffici</i>	
	(89,45+12,28)*0,20	20,35
	<i>Bereich Zugang Ost/zona accesso est</i>	
	(10,47+5,15)*0,20	3,12
	<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Geschützter Bereich/zona protetta</i>	
	4,26*3,00*0,20	2,56
	<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Zimmer West/camere ovest</i>	
	18,02*2,46*0,20	8,87
	12,57*2,46*0,20	6,18
	1,36*2,46*0,20	0,67
	<i>Depot/deposito</i>	
	7,54*2,55*0,20	3,85
	<i>Zimmer Ost/camere est</i>	
	3,75*2,55*0,20	1,91
	6,62*2,55*0,20	3,38
	6,44*2,55*0,20	3,28
	6,31*2,55*0,20	3,22
	6,36*2,55*0,20	3,24
	6,13*2,55*0,20	3,13
	6,28*2,55*0,20	3,20
	6,32*2,55*0,20	3,22
	6,38*2,55*0,20	3,25
	6,20*2,55*0,20	3,16
	11,20*2,55*0,20	5,71
	<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Decken Zimmer/soffitti camere</i>	
	(90,30+16,64)*0,20	21,39
	<i>Decken Bäder Zimmer/soffitti bagni camere</i>	
	(26,72+8,55+2,57+0,80)*0,20	7,73
	<i>Decken Nebenräume, soffitti vani secondari</i>	
	(22,56+19,61)*0,20	8,43
	<i>Decke WCs/soffitto WC</i>	
	17,35*0,20	3,47
	<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Zimmer West/camere ovest</i>	
	13,90*2,46*0,20	6,84
	12,74*2,46*0,20	6,27

1,46*2,46*0,20	0,72
Übersetzerraum/vano regia	
7,57*2,25*0,20	3,41
Zimmer Ost/camere est	
3,47*2,25*0,20	1,56
6,21*2,25*0,20	2,79
6,32*2,25*0,20	2,84
6,21*2,25*0,20	2,79
6,40*2,25*0,20	2,88
6,27*2,25*0,20	2,82
6,29*2,25*0,20	2,83
6,21*2,25*0,20	2,79
6,37*2,25*0,20	2,87
6,18*2,25*0,20	2,78
12,58*2,25*0,20	5,66
Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente	
Decken Zimmer/soffitti camere	
(114,72+31,73)*0,20	29,29
Decken Bäder Zimmer/soffitti bagni camere	
(26,37+8,98+2,53+1,44)*0,20	7,86
Decken Nebenräume, soffitti vani secondari	
9,16*0,20	1,83
Decke WCs/soffitto WC	
10,43*0,20	2,09
Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente	
Seminarräume/sale conferenza	
(16,13+10,07)*2,91*0,20	15,25
22,58*2,91*0,20	13,14
10,74*2,87*0,20	6,16
10,89*2,87*0,20	6,25
Gang, Treppe/corridoio, scala	
12,12*2,91*0,20	7,05
7,92*2,91*0,20	4,61
4,31*2,91*0,20	2,51
8,75*2,91*0,20	5,09
6,73*2,91*0,20	3,92
0,75*2,91*0,20	0,44
Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente	
Decke Zugang, Treppe/soffitto accesso, scala	
12,13*0,20	2,43
Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente	
Zimmer/camere	
8,74*2,77*0,20	4,84
9,08*2,67*0,20	4,85
9,35*2,77*0,20	5,18
9,12*2,77*0,20	5,05
3,69*2,67*0,20	1,97
3,83*2,67*0,20	2,05
9,48*2,77*0,20	5,25
6,36*2,77*0,20	3,52
1,45*2,67*0,20	0,77
7,14*2,77*0,20	3,96
1,54*2,67*0,20	0,82
6,83*2,77*0,20	3,78
6,51*2,77*0,20	3,61
2,23*2,77*0,20	1,24
6,57*2,77*0,20	3,64
Gang, Treppe/corridoio, scala	
17,68*2,67*0,20	9,44
5,39*2,67*0,20	2,88
10,04*2,67*0,20	5,36
1,30*2,67*0,20	0,69
6,69*2,67*0,20	3,57

<i>Decke Zugang, Treppe/soffitto accesso, scala</i>	
15,23*0,20	3,05
<i>Paul Norz Haus 2. OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Zimmer/camere</i>	
6,83*2,69*0,20	3,67
0,61*2,59*0,20	0,32
0,78*2,59*0,20	0,40
6,95*2,69*0,20	3,74
6,29*2,69*0,20	3,38
1,47*2,59*0,20	0,76
1,47*2,59*0,20	0,76
6,52*2,69*0,20	3,51
6,54*2,69*0,20	3,52
1,65*2,59*0,20	0,85
1,45*2,59*0,20	0,75
6,99*2,69*0,20	3,76
7,20*2,69*0,20	3,87
6,69*2,69*0,20	3,60
2,23*2,69*0,20	1,20
7,17*2,69*0,20	3,86
<i>Gang, Treppe/corridoio, scala</i>	
1,62*2,59*0,20	0,84
17,33*2,59*0,20	8,98
5,53*2,59*0,20	2,86
10,03*2,99*0,20	6,00
1,30*2,59*0,20	0,67
6,69*2,99*0,20	4,00
<i>Decke Zugang, Treppe/soffitto accesso, scala</i>	
15,23*0,20	3,05
<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>Büroräume/uffici</i>	
15,34*2,43*0,20	7,46
14,74*2,43*0,20	7,16
2*0,93*2,43*0,20	0,90
8,10*2,43*0,20	3,94
14,42*2,43*0,20	7,01
<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>	
3,92*2,43*0,20	1,91
8,16*2,43*0,20	3,97
2*0,72*2,43*0,20	0,70
2,28*2,43*0,20	1,11
7,92*2,43*0,20	3,85
<i>Decke/soffitto</i>	
100,87*0,20	20,17
<i>Mühlhaus 1. OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Zimmer/camere</i>	
10,87*2,69*0,20	5,85
6,84*2,69*0,20	3,68
7,22*2,69*0,20	3,88
6,65*2,69*0,20	3,58
2,21*2,69*0,20	1,19
<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>	
9,32*2,99*0,20	5,57
<i>Decke/soffitto</i>	
103,36*0,20	20,67
<i>Mühlhaus 2. OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Zimmer/camere</i>	
11,08*2,72*0,20	6,03
6,84*2,72*0,20	3,72
7,22*2,72*0,20	3,93
6,65*2,72*0,20	3,62
<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>	
9,32*3,02*0,20	5,63

<i>Decke/soffitto</i>			
103,36*0,20		20,67	
<i>Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente</i>			
<i>Wohnung/appartamento</i>			
23,99*2,40*0,20		11,52	
13,61*2,40*0,20		6,53	
7,68*2,40*0,20		3,69	
<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>			
10,96*2,40*0,20		5,26	
6,60		6,60	
687,00 m2 à € 21,40		€	14.701,80

***02.09.01.02.e Aufpreis Grobputz 2 Lagen:
Spritz+Kalkzementmörtel pro 1 cm Mehrstärke**

203

Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente

Seminarräume/sale conferenza

*(16,13+10,07)*2,91*2* 152,48

*22,58*2,91*2* 131,42

*10,74*2,87*2* 61,65

*10,89*2,87*2* 62,51

Gang, Treppe/corridoio, scala

*12,12*2,91*2* 70,54

*7,92*2,91*2* 46,09

*4,31*2,91*2* 25,08

*8,75*2,91*2* 50,93

*6,73*2,91*2* 39,17

*0,75*2,91*2* 4,37

Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente

Zimmer/camere

*8,74*2,77*2* 48,42

*9,08*2,67*2* 48,49

*9,35*2,77*2* 51,80

*9,12*2,77*2* 50,52

*3,69*2,67*2* 19,70

*3,83*2,67*2* 20,45

*9,48*2,77*2* 52,52

*6,36*2,77*2* 35,23

*1,45*2,67*2* 7,74

*7,14*2,77*2* 39,56

*1,54*2,67*2* 8,22

*6,83*2,77*2* 37,84

*6,51*2,77*2* 36,07

*2,23*2,77*2* 12,35

*6,57*2,77*2* 36,40

Gang, Treppe/corridoio, scala

*17,68*2,67*2* 94,41

*5,39*2,67*2* 28,78

*10,04*2,67*2* 53,61

*1,30*2,67*2* 6,94

*6,69*2,67*2* 35,72

Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente

Zimmer/camere

*6,83*2,69*2* 36,75

*0,61*2,59*2* 3,16

*0,78*2,59*2* 4,04

*6,95*2,69*2* 37,39

*6,29*2,69*2* 33,84

*1,47*2,59*2* 7,61

*1,47*2,59*2* 7,61

*6,52*2,69*2* 35,08

*6,54*2,69*2* 35,19

*1,65*2,59*2* 8,55

*1,45*2,59*2* 7,51

*6,99*2,69*2* 37,61

*7,20*2,69*2* 38,74

*6,69*2,69*2* 35,99

*2,23*2,69*2* 12,00

*7,17*2,69*2* 38,57

Gang, Treppe/corridoio, scala

*1,62*2,59*2* 8,39

*17,33*2,59*2* 89,77

*5,53*2,59*2* 28,65

*10,03*2,99*2* 59,98

*1,30*2,59*2* 6,73

	6,69*2,99*2	40,01	
	Mühlhaus EG - Bestand/esistente		
	Büroräume/uffici		
	15,34*2,43*2	74,55	
	14,74*2,43*2	71,64	
	2*0,93*2,43*2	9,04	
	8,10*2,43*2	39,37	
	14,42*2,43*2	70,08	
	Zugang, Treppe/accesso, scala		
	3,92*2,43*2	19,05	
	8,16*2,43*2	39,66	
	2*0,72*2,43*2	7,00	
	2,28*2,43*2	11,08	
	7,92*2,43*2	38,49	
	Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente		
	Zimmer/camere		
	10,87*2,69*2	58,48	
	6,84*2,69*2	36,80	
	7,22*2,69*2	38,84	
	6,65*2,69*2	35,78	
	2,21*2,69*2	11,89	
	Zugang, Treppe/accesso, scala		
	9,32*2,99*2	55,73	
	Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente		
	Zimmer/camere		
	11,08*2,72*2	60,28	
	6,84*2,72*2	37,21	
	7,22*2,72*2	39,28	
	6,65*2,72*2	36,18	
	Zugang, Treppe/accesso, scala		
	9,32*3,02*2	56,29	
	Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente		
	Wohnung/appartamento		
	23,99*2,40*2	115,15	
	13,61*2,40*2	65,33	
	7,68*2,40*2	36,86	
	Zugang, Treppe/accesso, scala		
	10,96*2,40*2	52,61	
	31,15	31,15	
	3.130,00 m2/cm à € 3,80	€	11.894,00
*02.09.01.03	Innenputz 3 Lagen:	02.09.01.03.	

02.09.01.03.b Innenputz 3 Lagen: Kalkzem.+Weißkalkfeinputz

02.09.01.03.b

204

<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>	
<i>Zugang Umkleiden - accesso spogliatoi</i>	
8,38*2,40	20,11
<i>Mehrzwecksaal - sala polifunzionale</i>	
1,13*3,05	3,45
1,50*3,05	4,58
9,28*3,05	28,30
7,74*3,05	23,61
<i>Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST.01:</i>	
2,00*3,05	6,10
2,74*3,05	8,36
<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente:</i>	
5,35*2,60	13,91
2*8,11*2,60	42,17
<i>Haupthaus UG - Neubau/esistente:</i>	
<i>Bereich WC/zona WC</i>	
13,77*0,40	5,51
8,65*0,40	3,46
12,49*0,40	5,00
<i>Haupthaus UG - Neubau/esistente:</i>	
<i>Umkleiden, Lager/spogliatoi, deposito</i>	
12,25*0,40	4,90
13,01*0,40	5,20
9,74*0,40	3,90
19,61*0,40	7,84
11,85*0,40	4,74
<i>Haupthaus UG - Neubau/esistente:</i>	
<i>Decken Bereich WC/soffitti zona WC</i>	
25,39	25,39
<i>Decke Archiv/soffitto archivio</i>	
8,42	8,42
<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>Zugang Küche, Lager/accesso cucina/deposito</i>	
9,33*2,99	27,90
3,13*2,99	9,36
4,80*2,99	14,35
4,62*2,99	13,81
3,59*2,99	10,73
<i>Decke Eingangshalle/soffitto atrio</i>	
124,97+100,00	224,97
<i>Bereich Büros/zona uffici</i>	
3,13*2,37	7,42
4,68*2,37	11,09
4,58*2,37	10,85
4*3,18*2,37	30,15
4,60*2,37	10,90
4,70*2,37	11,14
<i>Zugang Ost, Lager/accesso est, deposito</i>	
7,00*2,75	19,25
7,03*2,00	14,06
<i>Bereich WC/zona WC</i>	
20,06*0,37	7,42
8,06*0,37	2,98
16,15*0,37	5,98
<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Depot/deposito</i>	
3,37*2,55	8,59
8,57*2,55	21,85
<i>Haupthaus 1.OG - Treppe/scala H.ST.11:</i>	
8,52*2,54	21,64

3,22*2,54	8,18
<i>Bereich WC/zona WC</i>	
10,05*0,44	4,42
11,01*0,44	4,84
8,24*0,44	3,63
<i>Bereich Bad Zimmer West/zona bagni camere ovest</i>	
7,18*0,46	3,30
<i>Bereich Bad Zimmer Ost/zona bagni camere est</i>	
8,18*0,55	4,50
(1,14+2,28+1,29)*0,55	2,59
8,40*0,55	4,62
(1,14+2,04+1,34)*0,55	2,49
8,45*0,55	4,65
(1,01+2,58+1,13)*0,55	2,60
8,44*0,55	4,64
(1,15+2,25+1,29)*0,55	2,58
5,17*0,55	2,84
<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Übersetzerraum/vano regia</i>	
8,51*2,25	19,15
5,55*2,25	12,49
<i>Haupthaus 2.OG - Treppe/scala H.ST. 11:</i>	
3,38*2,50	8,45
3,22*2,50	8,05
<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente:</i>	
<i>Bereich WC/zona WC</i>	
9,73*0,46	4,48
9,57*0,46	4,40
<i>Bereich Bad Zimmer West/zona bagni camere ovest</i>	
7,20*0,46	3,31
6,94*0,46	3,19
<i>Bereich Bad Zimmer Ost/zona bagni camere est</i>	
8,45*0,25	2,11
(1,07+2,04+1,25)*0,25	1,09
8,46*0,25	2,12
(1,11+2,55+1,30)*0,25	1,24
8,36*0,25	2,09
(1,05+2,04+1,23)*0,25	1,08
8,30*0,25	2,08
(1,05+2,65+1,22)*0,25	1,23
4,54*0,25	1,14
<i>Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>Gang, Treppe/corridoio, scala</i>	
8,23*2,91	23,95
2,43*2,91	7,07
2,49*2,00	4,98
<i>Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Zimmer/camere</i>	
6,27*2,67	16,74
1,84*2,77	5,10
1,85*2,77	5,12
6,09*2,67	16,26
4,05*2,67	10,81
1,36*2,77	3,77
1,37*2,77	3,79
3,98*2,67	10,63
3,96*2,67	10,57
6,87*2,77	19,03
6,87*2,77	19,03
4,18*2,67	11,16
6,90*2,77	19,11
6,88*2,77	19,06
3,28*2,77	9,09

8,04*2,77	22,27
<i>Gang, Treppe/corridoio, scala</i>	
6,22*2,67	16,61
13,03*2,67	34,79
1,49*2,67	3,98
<i>Bäder Zimmer/bagni camere</i>	
8,99*0,67	6,02
8,77*0,67	5,88
7,30*0,67	4,89
7,29*0,67	4,88
7,31*0,67	4,90
7,29*0,67	4,88
6,99*0,67	4,68
6,99*0,67	4,68
3,29*0,67	2,20
8,44*0,67	5,65
<i>Decken Zimmer/soffitti camere</i>	
140,23+6,71	146,94
<i>Paul Norz Haus 2. OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Zimmer/camere</i>	
6,77*2,59	17,53
6,84*2,69	18,40
6,85*2,69	18,43
6,10*2,59	15,80
4,09*2,59	10,59
6,80*2,69	18,29
6,84*2,69	18,40
4,01*2,59	10,39
3,96*2,59	10,26
6,86*2,69	18,45
6,87*2,69	18,48
4,17*2,59	10,80
7,24*2,59	18,75
7,01*2,59	18,16
3,50*2,69	9,42
8,30*2,69	22,33
<i>Gang, Treppe/corridoio, scala</i>	
6,40*2,59	16,58
0,94*2,59	2,43
12,08*2,59	31,29
1,61*2,59	4,17
<i>Bäder Zimmer/bagni camere</i>	
8,96*0,59	5,29
8,77*0,59	5,17
7,32*0,59	4,32
7,32*0,59	4,32
7,32*0,59	4,32
7,30*0,59	4,31
6,95*0,59	4,10
6,94*0,59	4,09
3,44*0,59	2,03
8,97*0,59	5,29
<i>Decken Zimmer/soffitti camere</i>	
146,60+7,03	153,63
<i>Paul Norz Haus 3. OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Zimmer/camere</i>	
17,07*2,50	42,68
18,12*2,50	45,30
18,71*2,50	46,78
18,46*2,50	46,15
18,65*2,50	46,63
19,04*2,50	47,60
<i>Nebenräume/vani secondari</i>	

14,75*2,50	36,88
12,50*2,50	31,25
5,91*2,50	14,78
Gang, Treppe/corridoio, scala	
46,74*2,50	116,85
Bäder Zimmer/bagni camere	
6,81*2,00	13,62
7,17*2,00	14,34
7,24*2,00	14,48
7,24*2,00	14,48
7,27*2,00	14,54
7,55*2,00	15,10
Mühlhaus EG - Bestand/esistente	
Büroräume/uffici	
10,43*2,43	25,34
Zugang, Treppe/accesso, scala	
1,06*2,43	2,58
0,58*2,43	1,41
0,98*2,43	2,38
WC	
8,51*0,43	3,66
8,60*0,43	3,70
Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente	
Zimmer/camere	
(6,69+2,18)*2,69	23,86
11,61*2,69	31,23
12,66*2,69	34,06
11,83*2,69	31,82
9,36*2,69	25,18
Bäder Zimmer/bagni camere	
7,47*0,69	5,15
5,71*0,69	3,94
7,87*0,69	5,43
7,82*0,69	5,40
7,63*0,69	5,26
7,69*0,69	5,31
Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente	
Zimmer/camere	
(4,24+4,42)*2,72	23,56
11,61*2,72	31,58
(7,14+5,52)*2,72	34,44
(6,12+5,71)*2,72	32,18
11,57*2,72	31,47
3,56*2,72	9,68
Bäder Zimmer/bagni camere	
7,47*0,72	5,38
5,71*0,72	4,11
7,87*0,72	5,67
7,82*0,72	5,63
7,63*0,72	5,49
7,70*0,72	5,54
Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente	
Wohnung/appartamento	
15,50*2,40	37,20
2,37*2,40	5,69
5,40*2,40	12,96
9,24*2,40	22,18
Zugang, Treppe/accesso, scala	
2,11*2,40	5,06
Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente	
Bäder Wohnung/bagni appartamento	
11,48*0,40	4,59
13,64*0,40	5,46

	26,62	26,62	
	2.928,97 m2 à € 16,95	€	49.646,04
*02.09.01.05	Außenputz 3 Lagen:	02.09.01.05.	
02.09.01.05.b	Außenputz 3 Lagen: Spritz+Kalkzementm.+Weißkalkhydrat	02.09.01.05.b	
<u>205</u>			
	20,00	20,00	
	20,00 m2 à € 19,69	€	393,80

***02.09.01.19 Flächendeckende Spachtelung an bestehenden
Wand- und Deckenflächen, samt Oberputz**

206

<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>	
19,26*2,60	50,08
42,93*2,60	111,62
4,34*2,60	11,28
<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>Speisesaal/sala da pranzo</i>	
10,08*2,99	30,14
5,73*2,99	17,13
3,87*2,99	11,57
<i>Bereich Büros/zona uffici</i>	
9,82*2,37	23,27
7,58*2,37	17,96
2,25*2,37	5,33
7,39*2,37	17,51
2,90*2,37	6,87
8,31*2,37	19,69
2,52*2,37	5,97
21,01*2,37	49,79
<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>Decke Küche mit Nebenräume/soffitto cucina con vani secondari</i>	
33,54+5,70+6,41+7,37	53,02
<i>Bereich Büros/zona uffici</i>	
89,45+12,28	101,73
<i>Bereich Zugang Ost/zona accesso est</i>	
10,47+5,15	15,62
<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Geschützter Bereich/zona protetta</i>	
4,26*3,00	12,78
<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Zimmer West/camere ovest</i>	
18,02*2,46	44,33
12,57*2,46	30,92
1,36*2,46	3,35
<i>Depot/deposito</i>	
7,54*2,55	19,23
<i>Zimmer Ost/camere est</i>	
3,75*2,55	9,56
6,62*2,55	16,88
6,44*2,55	16,42
6,31*2,55	16,09
6,36*2,55	16,22
6,13*2,55	15,63
6,28*2,55	16,01
6,32*2,55	16,12
6,38*2,55	16,27
6,20*2,55	15,81
11,20*2,55	28,56
<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Decken Zimmer/soffitti camere</i>	
90,30+16,64	106,94
<i>Decken Bäder Zimmer/soffitti bagni camere</i>	
26,72+8,55+2,57+0,80	38,64
<i>Decken Nebenräume, soffitti vani secondari</i>	
22,56+19,61	42,17
<i>Decke WCs/soffitto WC</i>	
17,35	17,35
<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Zimmer West/camere ovest</i>	
13,90*2,46	34,19
12,74*2,46	31,34

1,46*2,46	3,59
Übersetzerraum/vano regia	
7,57*2,25	17,03
Zimmer Ost/camere est	
3,47*2,25	7,81
6,21*2,25	13,97
6,32*2,25	14,22
6,21*2,25	13,97
6,40*2,25	14,40
6,27*2,25	14,11
6,29*2,25	14,15
6,21*2,25	13,97
6,37*2,25	14,33
6,18*2,25	13,91
12,58*2,25	28,31
Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente	
Decken Zimmer/soffitti camere	
114,72+31,73	146,45
Decken Bäder Zimmer/soffitti bagni camere	
26,37+8,98+2,53+1,44	39,32
Decken Nebenräume, soffitti vani secondari	
9,16	9,16
Decke WCs/soffitto WC	
10,43	10,43
Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente	
Seminarräume/sale conferenza	
(16,13+10,07)*2,91	76,24
22,58*2,91	65,71
10,74*2,87	30,82
10,89*2,87	31,25
Gang, Treppe/corridoio, scala	
12,12*2,91	35,27
7,92*2,91	23,05
4,31*2,91	12,54
8,75*2,91	25,46
6,73*2,91	19,58
0,75*2,91	2,18
Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente	
Decke Zugang, Treppe/soffitto accesso, scala	
12,13	12,13
Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente	
Zimmer/camere	
8,74*2,77	24,21
9,08*2,67	24,24
9,35*2,77	25,90
9,12*2,77	25,26
3,69*2,67	9,85
3,83*2,67	10,23
9,48*2,77	26,26
6,36*2,77	17,62
1,45*2,67	3,87
7,14*2,77	19,78
1,54*2,67	4,11
6,83*2,77	18,92
6,51*2,77	18,03
2,23*2,77	6,18
6,57*2,77	18,20
Gang, Treppe/corridoio, scala	
17,68*2,67	47,21
5,39*2,67	14,39
10,04*2,67	26,81
1,30*2,67	3,47
6,69*2,67	17,86

<i>Decke Zugang, Treppe/soffitto accesso, scala</i>	
15,23	15,23
<i>Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Zimmer/camere</i>	
6,83*2,69	18,37
0,61*2,59	1,58
0,78*2,59	2,02
6,95*2,69	18,70
6,29*2,69	16,92
1,47*2,59	3,81
1,47*2,59	3,81
6,52*2,69	17,54
6,54*2,69	17,59
1,65*2,59	4,27
1,45*2,59	3,76
6,99*2,69	18,80
7,20*2,69	19,37
6,69*2,69	18,00
2,23*2,69	6,00
7,17*2,69	19,29
<i>Gang, Treppe/corridoio, scala</i>	
1,62*2,59	4,20
17,33*2,59	44,88
5,53*2,59	14,32
10,03*2,99	29,99
1,30*2,59	3,37
6,69*2,99	20,00
<i>Decke Zugang, Treppe/soffitto accesso, scala</i>	
15,23	15,23
<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>Büroräume/uffici</i>	
15,34*2,43	37,28
14,74*2,43	35,82
2*0,93*2,43	4,52
8,10*2,43	19,68
14,42*2,43	35,04
<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>	
3,92*2,43	9,53
8,16*2,43	19,83
2*0,72*2,43	3,50
2,28*2,43	5,54
7,92*2,43	19,25
<i>Decke/soffitto</i>	
100,87	100,87
<i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Zimmer/camere</i>	
10,87*2,69	29,24
6,84*2,69	18,40
7,22*2,69	19,42
6,65*2,69	17,89
2,21*2,69	5,94
<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>	
9,32*2,99	27,87
<i>Decke/soffitto</i>	
103,36	103,36
<i>Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Zimmer/camere</i>	
11,08*2,72	30,14
6,84*2,72	18,60
7,22*2,72	19,64
6,65*2,72	18,09
<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>	
9,32*3,02	28,15

<i>Decke/soffitto</i>		
103,36	103,36	
<i>Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Wohnung/appartamento</i>		
23,99*2,40	57,58	
13,61*2,40	32,66	
7,68*2,40	18,43	
<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>		
10,96*2,40	26,30	
34,87	34,87	
3.437,00 m2 à € 10,62	€	36.500,94
<hr/>		
Summe Putze	€	143.108,56
Summe Putzarbeiten	€	143.108,56

02.10 Packlagen und Estricharbeiten

02.10.02 Verbundestriche

02.10.02.01 Unterbeton auf Unterlage, D 10cm: 02.10.02.01.

02.10.02.01.a	Unterbeton auf Unterlage, D 10cm: Zementmörtel	02.10.02.01.a	
<u>207</u>			
	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.01:</i>		
	279,93	279,93	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.02:</i>		
	89,45	89,45	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.03:</i>		
	39,36	39,36	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.04:</i>		
	210,55	210,55	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.05:</i>		
	46,20	46,20	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.07:</i>		
	94,70	94,70	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.T02:</i>		
	7,70*1,50	11,55	
	<i>Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.02:</i>		
	29,92	29,92	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.03:</i>		
	145,57	145,57	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.04:</i>		
	12,13	12,13	
	<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.01:</i>		
	21,92	21,92	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.02:</i>		
	67,78	67,78	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.03:</i>		
	8,55	8,55	
	10,39	10,39	
	1.068,00 m2 à € 12,78	€	13.649,04
*02.10.02.03	Ausgleichestrich, D 5-6cm:	02.10.02.03.	

02.10.02.03.b **Ausgleichestrich, D 5-6cm: Schaumbeton**

02.10.02.03.b

208*Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione**Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:*

118,74

118,74

*Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST01:**Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:*

17,91

17,91

*Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:**Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:*

14,59

14,59

*Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione**Boden Typ - pavimento tipo H.UG.05:*

148,43

148,43

Boden Typ - pavimento tipo H.UG.06:

25,39

25,39

Boden Typ - pavimento tipo H.UG.07:

51,45

51,45

Boden Typ - pavimento tipo H.UG.08:

79,14

79,14

*Haupthaus EG - Bestand/esistente**Boden Typ - pavimento tipo H.EG.01:*

279,93

279,93

Boden Typ - pavimento tipo H.EG.02:

89,45

89,45

Boden Typ - pavimento tipo H.EG.03:

39,36

39,36

Boden Typ - pavimento tipo H.EG.04:

210,55

210,55

Boden Typ - pavimento tipo H.EG.05:

46,20

46,20

*Haupthaus EG - Bestand/esistente**Boden Typ - pavimento tipo H.EG.06:*

9,53

9,53

Boden Typ - pavimento tipo H.EG.07:

94,70

94,70

*Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente**Boden Typ - pavimento tipo P.EG.01:*

11,77

11,77

Boden Typ - pavimento tipo P.EG.02:

29,92

29,92

Boden Typ - pavimento tipo P.EG.03:

145,57

145,57

Boden Typ - pavimento tipo P.EG.04:

12,13

12,13

*Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente**Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.01:*

33,81

33,81

Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.02:

140,23

140,23

Boden Typ - pavimento tipo P.OG.03:

29,94

29,94

Boden Typ - pavimento tipo P.OG.04:

6,71

6,71

*Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente**Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.02:*

35,33

35,33

Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.02:

146,60

146,60

Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.03:

30,53

30,53

Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.04:

7,03	7,03	
<i>Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.01:</i>		
34,99	34,99	
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.02:</i>		
82,19	82,19	
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.03:</i>		
20,53	20,53	
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.04:</i>		
21,64	21,64	
<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.01:</i>		
21,92	21,92	
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.02:</i>		
67,78	67,78	
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.03:</i>		
8,55	8,55	
<i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.01:</i>		
65,30	65,30	
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.03:</i>		
9,59	9,59	
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.02:</i>		
18,84	18,84	
<i>Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.01:</i>		
65,30	65,30	
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.03:</i>		
9,59	9,59	
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.02:</i>		
18,84	18,84	
<i>Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG3.01:</i>		
89,45	89,45	
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG3.02:</i>		
13,92	13,92	
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG3.03:</i>		
2,36	2,36	
24,27	24,27	
2.430,00 m2 à € 5,87	€	14.264,10

02.10.02.05	Aufpreis Pos. .03 b) Mehrdicke D 1cm	02.10.02.05.
209		
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>	
	118,74*4	474,96
	<i>Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST01:</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>	
	17,91*4	71,64
	<i>Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>	
	14,59*4	58,36
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.05:</i>	
	148,43*4	593,72
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.06:</i>	
	25,39*5	126,95
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.07:</i>	
	51,45*5	257,25
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.08:</i>	
	79,14*5	395,70
	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.01:</i>	
	279,93*3	839,79
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.02:</i>	
	89,45*7	626,15
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.03:</i>	
	39,36*6	236,16
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.04:</i>	
	210,55*6	1.263,30
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.05:</i>	
	46,20*6	277,20
	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.06:</i>	
	9,53*3	28,59
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.07:</i>	
	94,70*3	284,10
	<i>Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.01:</i>	
	11,77*11	129,47
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.02:</i>	
	29,92*11	329,12
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.03:</i>	
	145,57*12	1.746,84
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.04:</i>	
	12,13*12	145,56
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.02:</i>	
	146,60*2	293,20
	<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.01:</i>	
	21,92*9	197,28
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.02:</i>	
	67,78*11	745,58
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.03:</i>	
	8,55*11	94,05
	85,03	85,03
	9.300,00 m2/cm à € 0,67	€ 6.231,00

*02.10.02.10	Schutzestrich D min. 5cm	02.10.02.10.	
<u>210</u>			
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>		
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>		
	514,14	514,14	
	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>		
	312,70+49,95	362,65	
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.06 Rampe/rampa:</i>		
	19,21	19,21	
	8,00	8,00	
	904,00 m2 à € 15,50	€	14.012,00
*02.10.02.13	Aufpreis auf Schutzestrich, Mehrdicke D 1cm		
<u>211</u>			
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>		
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>		
	514,14*5	2.570,70	
	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>		
	(312,70+49,95)*5	1.813,25	
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.06 Rampe/rampa:</i>		
	19,21*7	134,47	
	45,58	45,58	
	4.564,00 m2/cm à € 1,02	€	4.655,28

***02.10.02.14 Liefern und Einbringen von Ausgleichs- und Unterlagestrichen auf Zementbasis auf Trittstufen**

212

<i>Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST01:</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo T.UG.01:</i>		
1,44+1,40+1,35+1,30+1,24+1,20	7,93	
5*1,20	6,00	
4*1,20	4,80	
7*1,20	8,40	
<i>Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo T.UG.02:</i>		
9*1,50	13,50	
9*1,50	13,50	
<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo T.EG.01:</i>		
7*1,27	8,89	
4*1,27	5,08	
7*1,27	8,89	
<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo T.OG1.T01:</i>		
6*1,27	7,62	
4*1,27	5,08	
7*1,27	8,89	
8*1,47	11,76	
<i>Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.T01:</i>		
10*1,22	12,20	
1,53+1,51+1,48+1,46+1,43+1,38+1,35+1,33+1,30	12,77	
<i>Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.T01:</i>		
10*1,22	12,20	
1,53+1,51+1,48+1,46+1,43+1,38+1,35+1,33+1,30	12,77	
<i>Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.T01:</i>		
10*1,22	12,20	
1,53+1,51+1,48+1,46+1,43+1,38+1,35+1,33+1,30	12,77	
<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.T01:</i>		
7*1,03	7,21	
9*1,03	9,27	
<i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.T01:</i>		
9*1,03	9,27	
9*1,03	9,27	
<i>Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.T01:</i>		
9*1,03	9,27	
9*1,03	9,27	
2,19	2,19	
241,00 m à € 12,81	€	3.087,21

***02.10.02.15 Liefern und Beimischen von
Kunststofffaserbewehrung****213**

<i>Beweherung Estrich - armatura massetto</i>		
<i>Faserbewehrung/armatura fibre 1,0kg/mc</i>		
<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.01:</i>		
90,30*0,06*1,00	5,42	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02a:</i>		
26,72*0,06*1,00	1,60	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02b:</i>		
8,55*0,06*1,00	0,51	
<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.01:</i>		
114,72*0,04*1,00	4,59	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.02a:</i>		
26,37*0,035*1,00	0,92	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.02b:</i>		
8,98*3,014*1,00	27,07	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.03:</i>		
9,16*0,04*1,00	0,37	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.04:</i>		
31,73*0,065*1,00	2,06	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.06:</i>		
10,43*0,06*1,00	0,63	
<i>Schutzestrich Außendecke/massetto di protezione solio esterno</i>		
<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>		
<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>		
514,14*0,10*1,00	51,41	
<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>		
(312,70+49,95)*0,10*1,00	36,27	
<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.06 Rampe/rampa:</i>		
19,21*0,12*1,00	2,31	
133,16 kg à € 18,34	€	2.442,15
<hr/>		
Summe Verbundestriche	€	58.340,78

02.10.03 Estrich auf Dämmschicht**02.10.03.03 Heizestrich, 6,5cm****02.10.03.03.****214**

<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.01:</i>		
72,34	72,34	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.02:</i>		
140,88	140,88	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.03:</i>		
73,71	73,71	
<i>Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>		
118,74	118,74	
<i>Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST01:</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>		
17,91	17,91	
<i>Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:</i>		

<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>	
14,59	14,59
<i>Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.05:</i>	
148,43	148,43
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.06:</i>	
25,39	25,39
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.07:</i>	
51,45	51,45
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.08:</i>	
79,14	79,14
<i>Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST01:</i>	
<i>Podest/pianerottolo</i>	
1,49+1,56+1,56	4,61
<i>Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo T.UG.02:</i>	
5,17	5,17
<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.01:</i>	
279,93	279,93
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.02:</i>	
89,45	89,45
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.03:</i>	
39,36	39,36
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.04:</i>	
210,55	210,55
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.05:</i>	
46,20	46,20
<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.06:</i>	
9,53	9,53
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.07:</i>	
94,70	94,70
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.T02:</i>	
7,70*1,50	11,55
<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.01:</i>	
90,30	90,30
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02a:</i>	
26,72	26,72
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02b:</i>	
8,55	8,55
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.03:</i>	
22,56	22,56
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.04:</i>	
16,67	16,67
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.05a:</i>	
2,57	2,57
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02b:</i>	
0,80	0,80
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.06:</i>	
19,61	19,61
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.07:</i>	
17,35	17,35
<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.08:</i>	
7,61	7,61
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.09:</i>	
34,74	34,74
<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.10:</i>	
208,75	208,75
<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>	

<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.01:</i>	
114,72	114,72
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.02a:</i>	
26,37	26,37
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.02b:</i>	
8,98	8,98
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.03:</i>	
9,16	9,16
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.04:</i>	
31,73	31,73
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.05a:</i>	
2,53	2,53
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.05b:</i>	
1,44	1,44
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.06:</i>	
10,43	10,43
<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.07:</i>	
6,74	6,74
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.08:</i>	
23,27	23,27
<i>Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.01:</i>	
11,77	11,77
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.02:</i>	
29,92	29,92
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.03:</i>	
145,57	145,57
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.04:</i>	
12,13	12,13
<i>Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.01:</i>	
33,81	33,81
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.02:</i>	
140,23	140,23
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG.03:</i>	
29,94	29,94
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG.04:</i>	
6,71	6,71
<i>Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.02:</i>	
35,33	35,33
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.02:</i>	
146,60	146,60
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.03:</i>	
30,53	30,53
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.04:</i>	
7,03	7,03
<i>Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.01:</i>	
34,99	34,99
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.02:</i>	
82,19	82,19
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.03:</i>	
20,53	20,53
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.04:</i>	
21,64	21,64
<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.01:</i>	
21,92	21,92
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.02:</i>	
67,78	67,78
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.03:</i>	

	8,55	8,55	
	Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente		
	Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.01:		
	65,30	65,30	
	Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.03:		
	9,59	9,59	
	Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.02:		
	18,84	18,84	
	Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente		
	Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.01:		
	65,30	65,30	
	Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.03:		
	9,59	9,59	
	Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.02:		
	18,84	18,84	
	Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente		
	Boden Typ - pavimento tipo M.OG3.01:		
	89,45	89,45	
	Boden Typ - pavimento tipo M.OG3.02:		
	13,92	13,92	
	Boden Typ - pavimento tipo M.OG3.03:		
	2,36	2,36	
	34,41	34,41	
	3.440,00 m2 à € 17,84	€	61.369,60
02.10.03.04	Auf- oder Minderpreise Pos. .03	02.10.03.04.	
02.10.03.04.a	Auf- oder Minderpreise Pos. .03: je cm Mehr- oder Minderdicke	02.10.03.04.a	
<u>215</u>			
	Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente		
	Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02b:		
	8,55*6	51,30	
	Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02b:		
	0,80*6	4,80	
	Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.09:		
	34,74	34,74	
	Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente		
	Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.02b:		
	8,98*6	53,88	
	Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.05b:		
	1,44*6	8,64	
	Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.08:		
	23,27	23,27	
	1,37	1,37	
	178,00 m2cm à € 1,13	€	201,14
	Summe Estrich auf Dämmschicht	€	61.570,74
	Summe Packlagen und Estricharbeiten	€	119.911,52
02.11	Abdichtungsarbeiten		

02.11.03 Abdichtung von Bodenflächen

02.11.03.01 Bodenabdichtung 1x Bitumen-Schweißbahn: 02.11.03.01.

**02.11.03.01.b Bodenabdichtung 1x Bitumen-Schweißbahn:
hochpolymere Bitumenabdichtungsbahn, s=4.0mm;
Mindestflächengewicht 4,0kg/m²-
Polyestervlieseinlage**

02.11.03.01.b

216

<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.01:</i>	
72,34*1,20	86,81
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.02:</i>	
140,88*1,20	169,06
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.03:</i>	
73,71*1,20	88,45
27,44	27,44
<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.01:</i>	
279,93*1,20	335,92
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.02:</i>	
89,45*1,20	107,34
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.03:</i>	
39,36*1,20	47,23
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.04:</i>	
210,55*1,20	252,66
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.05:</i>	
46,20*1,20	55,44
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.07:</i>	
94,70	94,70
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.T02:</i>	
7,70*1,20	9,24
<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.01:</i>	
90,30*1,20	108,36
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02a:</i>	
26,72*1,20	32,06
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.03:</i>	
<i>Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>	
118,74	118,74
<i>Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST01:</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>	
17,91	17,91
<i>Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>	
22,56*1,20	27,07
<i>Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.02:</i>	
29,92*1,20	35,90
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.03:</i>	
145,57*1,20	174,68
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.04:</i>	
12,13*1,20	14,56
14,59	14,59
<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>	
<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>	
514,14	514,14
<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>	
<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>	
312,70+49,95	362,65
<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.06 Rampe/rampa:</i>	
19,21*1,20	23,05
2.718,00 m2 à € 9,85	€ 26.772,30

***02.11.03.01.e Bodenabdichtung 1x Bitumen-Schweißbahn:
hochpolymere Bitumenabdichtungsbahn, s=5.0mm;
Mindestflächengewicht 4,8kg/m²-
Polyestervlieseinlage**

217

Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione

Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:

*118,74*1,20*

142,49

Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST01:

Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:

*17,91*1,20*

21,49

Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:

Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:

*14,59*1,20*

17,51

Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione

Boden Typ - pavimento tipo H.UG.05:

*148,43*1,20*

178,12

Boden Typ - pavimento tipo H.UG.06:

*25,39*1,20*

30,47

Boden Typ - pavimento tipo H.UG.07:

*51,45*1,20*

61,74

Boden Typ - pavimento tipo H.UG.08:

*79,14*1,20*

94,97

Mühlhaus EG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo M.EG.01:

*21,92*1,20*

26,30

Boden Typ - pavimento tipo M.EG.02:

*67,78*1,20*

81,34

Boden Typ - pavimento tipo M.EG.03:

8,55

8,55

6,02

6,02

669,00 m2 à € 10,75

€

7.191,75

Summe Abdichtung von Bodenflächen

€

33.964,05

02.11.04 Trennschichten, Schutzschichten

02.11.04.01

Trennlage:

02.11.04.01.

02.11.04.01.g Trennlage: Polyäthylen 0,20mm

02.11.04.01.g

218

<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.01:</i>	
72,34*1,20	86,81
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.02:</i>	
140,88*1,20	169,06
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.03:</i>	
73,71*1,20	88,45
<i>Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>	
118,74*1,20	142,49
<i>Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST.01:</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>	
17,91*1,20	21,49
<i>Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>	
14,59*1,20	17,51
<i>Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.05:</i>	
148,43*1,20	178,12
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.06:</i>	
25,39*1,20	30,47
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.07:</i>	
51,45*1,20	61,74
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.08:</i>	
79,14*1,20	94,97
<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.01:</i>	
279,93*1,20	335,92
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.02:</i>	
89,45*1,20	107,34
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.03:</i>	
39,36*1,20	47,23
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.04:</i>	
210,55*1,20	252,66
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.05:</i>	
46,20*1,20	55,44
<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.06:</i>	
9,53*1,20	11,44
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.07:</i>	
94,70*1,20	113,64
<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.01:</i>	
90,30*1,20	108,36
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02a:</i>	
26,72*1,20	32,06
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02b:</i>	
8,55*1,20	10,26
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.03:</i>	
22,56*1,20	27,07
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.04:</i>	
16,67*1,20	20,00
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.05a:</i>	
2,57*1,20	3,08
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02b:</i>	
0,80*1,20	0,96
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.06:</i>	
19,61*1,20	23,53
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.07:</i>	
17,35*1,20	20,82

<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.09:</i>	
34,74*1,20	41,69
<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.01:</i>	
114,72*1,20	137,66
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.02a:</i>	
26,37*1,20	31,64
<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.02b:</i>	
8,98*1,20	10,78
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.03:</i>	
9,16*1,20	10,99
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.04:</i>	
31,73*1,20	38,08
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.05a:</i>	
2,53*1,20	3,04
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.06:</i>	
10,43*1,20	12,52
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.08:</i>	
23,27*1,20	27,92
<i>Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.01:</i>	
2*11,77*1,20	28,25
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.02:</i>	
29,92*1,20	35,90
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.03:</i>	
145,57*1,20	174,68
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.04:</i>	
12,13*1,20	14,56
<i>Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.01:</i>	
33,81*1,20	40,57
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.02:</i>	
140,23*1,20	168,28
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG.03:</i>	
29,94*1,20	35,93
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG.04:</i>	
6,71*1,20	8,05
<i>Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.02:</i>	
35,33*1,20	42,40
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.02:</i>	
146,60*1,20	175,92
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.03:</i>	
30,53*1,20	36,64
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.04:</i>	
7,03*1,20	8,44
<i>Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.01:</i>	
34,99*1,20	41,99
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.02:</i>	
82,19*1,20	98,63
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.03:</i>	
20,53*1,20	24,64
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.04:</i>	
21,64*1,20	25,97
<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.01:</i>	
21,92*1,20	26,30
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.02:</i>	
67,78*1,20	81,34
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.03:</i>	
8,55*1,20	10,26

<i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.01:</i>		
65,30*1,20	78,36	
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.03:</i>		
9,59*1,20	11,51	
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.02:</i>		
18,84*1,20	22,61	
<i>Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.01:</i>		
65,30*1,20	78,36	
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.03:</i>		
9,59*1,20	11,51	
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.02:</i>		
18,84*1,20	22,61	
<i>Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG3.01:</i>		
89,45*1,20	107,34	
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG3.02:</i>		
13,92*1,20	16,70	
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG3.03:</i>		
2,36*1,20	2,83	
38,18	38,18	
3.844,00 m2 à € 1,39	€	5.343,16

02.11.04.03	Schuttlage aus Polypropylen (PP); Mindestflächengewicht 300 g/m²	02.11.04.01.d	
219			
	Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione		
	Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:		
	118,74*1,20	142,49	
	Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST01:		
	Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:		
	17,91*1,20	21,49	
	Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:		
	Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:		
	14,59*1,20	17,51	
	Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione		
	Boden Typ - pavimento tipo H.UG.05:		
	148,43*1,20	178,12	
	Boden Typ - pavimento tipo H.UG.06:		
	25,39*1,20	30,47	
	Boden Typ - pavimento tipo H.UG.07:		
	51,45*1,20	61,74	
	Boden Typ - pavimento tipo H.UG.08:		
	79,14*1,20	94,97	
	Haupthaus EG - Bestand/esistente		
	Boden Typ - pavimento tipo H.EG.01:		
	279,93*1,20	335,92	
	Boden Typ - pavimento tipo H.EG.02:		
	89,45*1,20	107,34	
	Boden Typ - pavimento tipo H.EG.03:		
	39,36*1,20	47,23	
	Boden Typ - pavimento tipo H.EG.04:		
	210,55*1,20	252,66	
	Boden Typ - pavimento tipo H.EG.05:		
	46,20*1,20	55,44	
	Boden Typ - pavimento tipo H.EG.07:		
	94,70*1,20	113,64	
	Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente		
	Boden Typ - pavimento tipo P.EG.02:		
	29,92*1,20	35,90	
	Boden Typ - pavimento tipo P.EG.03:		
	145,57*1,20	174,68	
	Boden Typ - pavimento tipo P.EG.04:		
	12,13*1,20	14,56	
	Mühlhaus EG - Bestand/esistente		
	Boden Typ - pavimento tipo M.EG.01:		
	21,92*1,20	26,30	
	Boden Typ - pavimento tipo M.EG.02:		
	67,78*1,20	81,34	
	Boden Typ - pavimento tipo M.EG.03:		
	8,55*1,20	10,26	
	18,94	18,94	
	1.821,00 m2 à € 1,92	€	3.496,32
	Summe Trennschichten, Schutzschichten	€	8.839,48
	Summe Abdichtungsarbeiten	€	42.803,53

02.12 Dämmarbeiten

02.12.01 Wärmedämmungen

*02.12.01.10	Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrol XPS: als horizontale Wärmedämmung in Bodenflächen; Rohdichte 30-40 kg/m³	02.12.01.10.
---------------------	--	---------------------

02.12.01.10.d	Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrol XPS: als horizontale Wärmedämmung in Bodenflächen; Rohdichte 30-40 kg/m³, D 10,0 cm	02.12.01.10.d
220		
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>	
	118,74	118,74
	<i>Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST01:</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>	
	17,91	17,91
	<i>Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>	
	14,59	14,59
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.05:</i>	
	148,43	148,43
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.06:</i>	
	25,39	25,39
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.07:</i>	
	51,45	51,45
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.08:</i>	
	79,14	79,14
	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.01:</i>	
	279,93	279,93
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.02:</i>	
	89,45	89,45
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.03:</i>	
	39,36	39,36
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.04:</i>	
	210,55	210,55
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.05:</i>	
	46,20	46,20
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.07:</i>	
	94,70	94,70
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.T02:</i>	
	7,70*1,50	11,55
	<i>Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.02:</i>	
	29,92	29,92
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.03:</i>	
	145,57	145,57
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.04:</i>	
	12,13	12,13
	<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.01:</i>	
	21,92	21,92
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.02:</i>	
	67,78	67,78
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.03:</i>	
	8,55	8,55
	15,74	15,74
	1.529,00 m2 à € 18,99	€ 29.035,71
*02.12.01.16	Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrol XPS: als Kerndämmung zwischen tragende Strukturen und an Außenwände unter Erde	02.12.01.16.

02.12.01.16.a	Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrol XPS: als Kerndämmung zwischen tragende Strukturen und an Außenwände unter Erde: Dämmplatte XPS, D 10,0 cm	02.12.01.16.a	
<u>221</u>			
	<i>Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST.01:</i>		
	<i>Außenwand/parete contro terra</i>		
	<i>28,84*4,23+8,61*1,50</i>	134,91	
	<i>Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:</i>		
	<i>Außenwand/parete contro terra</i>		
	<i>24,72*4,40+9,00*1,50</i>	122,27	
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>		
	<i>Abkantung Außendecke UG - risvolto solaio esterno p. interrato</i>		
	<i>(48,74+39,59+6,00)*1,50</i>	141,50	
	<i>Paul Norz Haus</i>		
	<i>Sockeldämmung/coibentazione zoccolo</i>		
	<i>73,83*0,80</i>	59,06	
	<i>Mühlhaus</i>		
	<i>Sockeldämmung/coibentazione zoccolo</i>		
	<i>52,59*0,80</i>	42,07	
	<i>5,19</i>	5,19	
	505,00 m2 à € 19,85	€	10.024,25
*02.12.01.22	Wärmedämmplatten aus expandierten Polystyrol EPS: als horizontale Wärmedämmung für Flachdachflächen		
*02.12.01.22.a	Wärmedämmplatten aus expandierten Polystyrol EPS: Dämmplatte EPS, D 10,0 cm		
<u>222</u>			
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>		
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>		
	<i>158,32</i>	158,32	
	<i>99,98</i>	99,98	
	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>		
	<i>232,43</i>	232,43	
	<i>2*51,19</i>	102,38	
	<i>31,28</i>	31,28	
	<i>6,61</i>	6,61	
	631,00 m2 à € 15,61	€	9.849,91
*02.12.01.23	Wärmedämmplatten aus expandiertem Polystyrol (EPS) mit Eigengefälle als geneigte Wärmedämmung für Flachdachflächen		
*02.12.01.23.a	Wärmedämmplatten aus expandiertem Polystyrol (EPS) mit Eigengefälle als geneigte Wärmedämmung in Flachdachaufbauten; Plattenstärke 3-6cm		
<u>223</u>			
	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>		
	<i>31,28</i>	31,28	
	<i>0,72</i>	0,72	
	32,00 m2 à € 9,14	€	292,48

***02.12.01.23.b Wärmedämmplatten aus expandiertem Polystyrol (EPS) mit Eigengefälle als geneigte Wärmedämmung in Flachdachaufbauten; Plattenstärke 6-8cm**

224

Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione

Außendecke UG - solaio esterno p. interrato

99,98

99,98

1,02

1,02

101,00 m2 à € 12,08

€

1.220,08

***02.12.01.23.c Wärmedämmplatten aus expandiertem Polystyrol (EPS) mit Eigengefälle als geneigte Wärmedämmung in Flachdachaufbauten; Plattenstärke 4-12cm**

225

Haupthaus UG - Bestand/esistente

Außendecke UG - solaio esterno p. interrato

232,43

232,43

Gefälle Blumenwannen - pendenza vasche per piante

85,38

85,38

3,19

3,19

321,00 m2 à € 13,26

€

4.256,46

***02.12.01.23.d Wärmedämmplatten aus expandiertem Polystyrol (EPS) mit Eigengefälle als geneigte Wärmedämmung in Flachdachaufbauten; Plattenstärke 6-12cm**

226

Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione

Außendecke UG - solaio esterno p. interrato

158,32

158,32

1,68

1,68

160,00 m2 à € 14,43

€

2.308,80

***02.12.01.24 Wärmedämmplatten aus Polyuretan-Hartschaum-Paneelen PUR: als horizontale Wärmedämmung in Bodenflächen**

***02.12.01.24.a Wärmedämmplatten aus Polyuretan-Hartschaum-Paneelen PUR: als horizontale Wärmedämmung in Bodenflächen; Plattenstärke 3 cm**

227

Haupthaus UG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo H.UG.01:

72,34

72,34

1,66

1,66

74,00 m2 à € 9,73

€

720,02

***02.12.01.24.b Wärmedämmplatten aus Polyuretan-Hartschaum-
 Paneelen PUR: als horizontale Wärmedämmung in
 Bodenflächen; Plattenstärke 4 cm**

228

<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>			
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.01:</i>			
72,34		72,34	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.02:</i>			
140,88		140,88	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.03:</i>			
2*73,71		147,42	
<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>			
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.01:</i>			
2*90,30		180,60	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02a:</i>			
2*26,72		53,44	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.03:</i>			
2*22,56		45,12	
6,20		6,20	
646,00 m2 à € 11,69		€	7.551,74

***02.12.01.24.c Wärmedämmplatten aus Polyuretan-Hartschaum-
 Paneelen PUR: als horizontale Wärmedämmung in
 Bodenflächen; Plattenstärke 5 cm**

229

<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>			
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.02:</i>			
140,88		140,88	
1,12		1,12	
142,00 m2 à € 13,65		€	1.938,30

***02.12.01.25 Wärmedämmplatten aus Polyuretan-Hartschaum-
 Paneelen PUR: als horizontale Wärmedämmung für
 Flachdachflächen**

***02.12.01.25.a Wärmedämmplatten aus Polyuretan-Hartschaum-
 Paneelen PUR: Dämmplatte PUR, D 10,0 cm**

230

<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>			
<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>			
102,96		102,96	
<i>Bereich Oberlicht/zona lucernario</i>			
30,00		30,00	
2,04		2,04	
135,00 m2 à € 23,45		€	3.165,75

Summe Wärmedämmungen	€	70.363,50
-----------------------------	----------	------------------

02.12.02 Schalldämmungen

***02.12.02.02 Gummischrotmatte als Trittschalldämmung 02.12.02.02.**

*02.12.02.02.d	Gummischrotmatte als Trittschalldämmung; Mattenstärke 5 mm	02.12.02.02.d	
231			
	<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.01:</i>		
	114,72*1,10	126,19	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.02a:</i>		
	26,37*1,10	29,01	
	<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.02b:</i>		
	8,98*1,10	9,88	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.03:</i>		
	9,16*1,10	10,08	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.05b:</i>		
	1,44	1,44	
	<i>Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.01:</i>		
	33,81*1,10	37,19	
	<i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.03:</i>		
	9,59*1,10	10,55	
	<i>Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG3.03:</i>		
	2,36	2,36	
	2,30	2,30	
	229,00 m2 à € 8,41	€	1.925,89

*02.12.02.02.f	Gummischrotmatte als Trittschalldämmung; Mattenstärke 10 mm	02.12.02.02.f
<u>232</u>		
	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.01:</i>	
	<i>72,34*1,10</i>	79,57
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.02:</i>	
	<i>140,88*1,10</i>	154,97
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.03:</i>	
	<i>73,71*1,10</i>	81,08
	<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.01:</i>	
	<i>90,30*1,10</i>	99,33
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02a:</i>	
	<i>26,72*1,10</i>	29,39
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.03:</i>	
	<i>22,56*1,10</i>	24,82
	<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.05a:</i>	
	<i>2,53*1,10</i>	2,78
	<i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.01:</i>	
	<i>65,30*1,10</i>	71,83
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.02:</i>	
	<i>18,84*1,10</i>	20,72
	<i>Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.01:</i>	
	<i>65,30*1,10</i>	71,83
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.03:</i>	
	<i>9,59*1,10</i>	10,55
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.02:</i>	
	<i>18,84*1,10</i>	20,72
	<i>Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG3.01:</i>	
	<i>89,45*1,10</i>	98,40
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG3.02:</i>	
	<i>13,92*1,10</i>	15,31
	<i>Mühlhaus - Dachboden/sottotetto</i>	
	<i>5,81*4,00</i>	23,24
	<i>8,46</i>	8,46
	813,00 m2 à € 8,71	€ 7.081,23
*02.12.02.08	Expandierte Polystyrol-Hartschaum-Paneele (EPS) als horizontale Trittschalldämmung in Bodenflächen	02.12.02.08.

***02.12.02.08.a Expandierte Polystyrol-Hartschaum-Paneele (EPS)
als horizontale Trittschalldämmung in
Bodenflächen; Plattenstärke 20-2 mm**

02.12.02.08.a

233

<i>Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>	
118,74	118,74
<i>Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST01:</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>	
17,91	17,91
<i>Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>	
14,59	14,59
<i>Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.05:</i>	
148,43	148,43
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.06:</i>	
25,39	25,39
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.07:</i>	
51,45	51,45
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.08:</i>	
79,14	79,14
<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.01:</i>	
279,93	279,93
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.02:</i>	
89,45	89,45
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.03:</i>	
39,36	39,36
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.04:</i>	
210,55	210,55
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.05:</i>	
46,20	46,20
<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.06:</i>	
9,53	9,53
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.07:</i>	
94,70	94,70
<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02b:</i>	
8,55	8,55
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.04:</i>	
16,67	16,67
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.05a:</i>	
2,57	2,57
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02b:</i>	
0,80	0,80
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.06:</i>	
19,61	19,61
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.07:</i>	
17,35	17,35
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.09:</i>	
34,74	34,74
<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.04:</i>	
31,73	31,73
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.05b:</i>	
2*1,44	2,88
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.06:</i>	
10,43	10,43
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.08:</i>	
23,27	23,27
<i>Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente</i>	

	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.01:</i>		
	11,77	11,77	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.02:</i>		
	29,92	29,92	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.03:</i>		
	145,57	145,57	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.04:</i>		
	12,13	12,13	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.02:</i>		
	140,23	140,23	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG.03:</i>		
	29,94	29,94	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG.04:</i>		
	6,71	6,71	
	<i>Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.02:</i>		
	35,33	35,33	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.02:</i>		
	146,60	146,60	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.03:</i>		
	30,53	30,53	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.04:</i>		
	7,03	7,03	
	<i>Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.01:</i>		
	34,99	34,99	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.02:</i>		
	82,19	82,19	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.03:</i>		
	20,53	20,53	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.04:</i>		
	21,64	21,64	
	<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.01:</i>		
	21,92	21,92	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.02:</i>		
	67,78	67,78	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.03:</i>		
	8,55	8,55	
	22,67	22,67	
	2.270,00 m2 à € 11,74	€	26.649,80
*02.12.02.09	Trittschalldämmschicht, Mineralwolle, Auflast 5 kN/m2:	02.12.02.09.	
*02.12.02.09.b	Trittschalldämmschicht, Mineralwolle, Auflast 5 kN/m2: Dicke: 30-5mm	02.12.02.09.b	
<u>234</u>	<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.10:</i>		
	208,75	208,75	
	2,25	2,25	
	211,00 m2 à € 14,04	€	2.962,44

***02.12.02.22 Schalldämmlage und Trockenunterbau aus Gipsfaserplatten, s= 2x 12mm**

235

Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente
Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.10:
 208,75
 2,25

208,75
 2,25

211,00 m2 à € 18,34

€

3.869,74

Summe Schalldämmungen

€

42.489,10

02.12.03 Wärmedämmverbundsysteme

***02.12.03.01 Wärmedämmverbundsystem für vertikale Fassaden- und horizontale Deckenflächen im Außenbereich mit Zweischicht- Steinwollplatten und mineralischem Oberputz**

02.12.03.01.

02.12.03.01.a Wärmedämmverbundsystem für vertikale Fassaden- und horizontale Deckenflächen mit Zweischicht- Steinwollplatten und mineralischem Oberputz - Dämmstärke 10cm

02.12.03.01.a

236

Paul Norz Haus
Ansicht Süd/prospetto sud
(8,25+16,75)(8,56+1,45)*
Ansicht Ost/prospetto est
11,83(8,56+1,01)*
Ansicht Nord/prospetto nord
*(5,50+17,28+2*0,30)*(8,56+1,01)*
Ansicht West/prospetto ovest
*(13,76+2*0,15)*(8,56+1,01)*
Decke/soffitto
 29,50
Mühlhaus
Ansicht Süd/prospetto sud
*13,09*11,41*
Ansicht Ost/prospetto est
*13,34*9,91*
Ansicht Nord/prospetto nord
*11,03*11,78*
Ansicht West/prospetto ovest
10,03(11,78+11,41)/2*
 12,95

250,25

113,21

223,75

134,55

29,50

149,36

132,20

129,93

116,30

12,95

1.292,00 m2 à € 82,43

€

106.499,56

02.12.03.01.c Abschlussprofil zur flächenbündigen Montage von Schutzbleche im Sockelbereich*237***Paul Norz Haus**Sockel/zoccolo*

73,83

73,83

*Mühlhaus**Sockel/zoccolo*

52,59

52,59

1,58

1,58

128,00 m à € 11,64**€****1.489,92****02.12.03.06 Wärmedämmverbundsystem für vertikale Wand- und horizontale Deckenflächen im Innenbereich mit Mineralfämmplatte ohne mineralischem Oberputz****02.12.03.06.*****02.12.03.06.a Wärmedämmverbundsystem für vertikale Wand- und horizontale Deckenflächen im Innenbereich mit Mineralfämmplatte ohne mineralischem Oberputz - Dämmstärke 10cm****02.12.03.06.a****238***Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione**Innendämmung Wände/coibentazione interna pareti*

13,39*(3,05+2,60)/2

37,83

(5,55+1,72+2,07+8,02+3,83)*2,40

50,86

(3,03+0,55+1,93)*2,63

14,49

(14,52+9,53)*3,05

73,35

(7,29+3,25+6,90)*2,40

41,86

(20,65+1,79+2,61)*3,05

76,40

(3,32+8,64+0,69+0,79)*(2,60+3,05)/2

37,97

Übergang Wand/Decke WC-Bereich/passaggio parete/soffitto zona WC

12,20+24,50

36,70

Bereich Oberlichte/zona lucernario

18,00+12,00+22,00

52,00

8,00+3,00+25,00

36,00

4,54

4,54

462,00 m2 à € 92,62**€****42.790,44****02.12.03.06.b Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.03.06a****02.12.03.06.b****239***Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione**Innendämmung Wände/coibentazione interna pareti*

13,39*(3,05+2,60)/2*2

75,65

(5,55+1,72+2,07+8,02+3,83)*2,40*2

101,71

(3,03+0,55+1,93)*2,63*2

28,98

(14,52+9,53)*3,05*2

146,71

(7,29+3,25+6,90)*2,40*2

83,71

(20,65+1,79+2,61)*3,05*2

152,81

(3,32+8,64+0,69+0,79)*(2,60+3,05)/2*2

75,94

Übergang Wand/Decke WC-Bereich/passaggio parete/soffitto zona WC

(12,20+24,50)*2

73,40

7,09

7,09

746,00 m2/cm à € 2,43**€****1.812,78****02.12.03.25****Umrahmung:****02.09.05.01.**

02.12.03.25.a	Umrahmung: Abw.15cm	02.09.05.01.a	
<u>240</u>			
	<i>Paul Norz Haus</i>		
	3*2*(1,24+1,76)	18,00	
	1*2*(0,70+0,70)	2,80	
	1*2*(2,66+1,76)	8,84	
	3*2*(0,80+0,75)	9,30	
	24*2*(1,30*1,65)	102,96	
	2*2*(1,20*1,33)	6,38	
	148,28 m à € 30,33	€	4.497,33
	Summe Wärmedämmverbundsysteme	€	157.090,03
	Summe Dämmarbeiten	€	269.942,63

02.15 Dachabdichtungsarbeiten

02.15.01	Dachabdichtungen		
02.15.01.03	Bitumendachbahn 2x:	02.15.01.03.	
02.15.01.03.b	Polyester + Schiefer	02.15.01.03.b	
<u>241</u>			
	<i>Haupthaus - Bestand/esistente</i>		
	<i>Vordach Zugang/pensilina accesso</i>		
	4,45+9,30*0,10	5,38	
	<i>Erker/bovindo</i>		
	3*(1,36+7,03*0,10)	6,19	
	0,54+3,78*0,10	0,92	
	19*(0,38+3,46*0,10)	13,79	
	<i>Vordach Zugang West/pensilina accesso ovest</i>		
	3,75+9,68*0,10	4,72	
	3,00	3,00	
	34,00 m2 à € 26,90	€	914,60
*02.15.01.05	PVC-P-Abdichtungsbahn mit Trennlagen als Abdichtung von Flachdächern	02.15.01.05.	
02.15.01.05.b	PVC-P-Abdichtungsbahn mit Trennlagen als Abdichtung von Flachdächern, s= 1,8 mm	02.15.01.05.b	
<u>242</u>			
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>		
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>		
	514,14-85,38	428,76	
	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>		
	312,70+49,95	362,65	
	8,59	8,59	
	800,00 m2 à € 22,47	€	17.976,00

***02.15.01.05.c PVC-P-Abdichtungsbahn mit Trennlagen als Abdichtung von Flachdächern, wurzelfest**

243

Außengestaltung/sistemazione esterna

Blumenwannen - vasche per piante

85,38

85,38

56,27*1,00

56,27

48,75*1,00

48,75

1,60

1,60

192,00 m2 à € 26,57

€

5.101,44

***02.15.01.11 Schutzlage aus unverrottbaren Polyesterflies 500 g/m2**

244

Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione

Außendecke UG - solaio esterno p. interrato

514,14+42,20*1,00

556,34

Haupthaus UG - Bestand/esistente

Außendecke UG - solaio esterno p. interrato

312,70+49,95+6,05*1,00

368,70

9,96

9,96

935,00 m2 à € 5,61

€

5.245,35

Summe Dachabdichtungen

€

29.237,39

02.15.02 Anschlüsse, Abschlüsse

02.15.02.01 Randaufkantung PVC:

02.15.02.01.

245

Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione

Außendecke UG - solaio esterno p. interrato

nach oben/verso l'alto

74,80*0,30

22,44

nach unten/verso basso

42,20*1,00

42,20

Beet/fioriera

50,90*1,00

50,90

Haupthaus UG - Bestand/esistente

Außendecke UG - solaio esterno p. interrato

nach oben/verso l'alto

(25,41+66,93)*0,30

27,70

nach unten/verso basso

6,05*1,00

6,05

Beet/fioriera

48,70*1,00

48,70

2,01

2,01

200,00 m2 à € 34,24

€

6.848,00

02.15.02.03 Dachrandabschluß Folienblech:

02.15.02.03.

02.15.02.03.c	Dachrandabschluß Folienblech: Z 20cm	02.15.02.03.c	
<u>246</u>			
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>		
	<i>Übergang Außendecke UG - passaggio solaio esterno p. interrato</i>		
	6,24	6,24	
	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Übergang Außendecke UG - passaggio solaio esterno p. interrato</i>		
	6,24	6,24	
	0,52	0,52	
	13,00 m à € 23,48	€	305,24
02.15.02.07	Rohrdurchführung:	02.15.02.07.	
02.15.02.07.a	Rohrdurchführung: bis ø 80mm	02.15.02.07.a	
<u>247</u>			
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>		
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>		
	5,00	5,00	
	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>		
	5,00	5,00	
	10,00 St à € 24,85	€	248,50
02.15.02.07.b	Rohrdurchführung: über ø 80-150mm	02.15.02.07.b	
<u>248</u>			
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>		
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>		
	5,00	5,00	
	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>		
	5,00	5,00	
	10,00 St à € 27,39	€	273,90
*02.15.02.09	Randabschluss Polymethylmetacrylat mit Quarzsandfinish:	02.11.08.04.	
02.15.02.09.a	Randabschluss Polymethylmetacrylat mit Quarzsandfinish: Schichtstärke 2,0mm	02.11.08.04.a	
<u>249</u>			
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>		
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>		
	<i>nach oben/verso l'alto</i>		
	74,80*0,20	14,96	
	<i>Beet/fioriera</i>		
	50,90*0,20	10,18	
	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>		
	<i>nach oben/verso l'alto</i>		
	(25,41+66,93)*0,20	18,47	
	<i>Beet/fioriera</i>		
	48,70*0,20	9,74	
	1,65	1,65	
	55,00 m2 à € 107,37	€	5.905,35
	Summe Anschlüsse, Abschlüsse	€	13.580,99

02.15.03 Einbauteile

02.15.03.01 Ablauf: 02.15.03.01.

02.15.03.01.d Ablauf: liegend DN 125 mit Aufstockel. 02.15.03.01.d

250

Haupthaus EG - Bestand/esistente

Vordach/pensilina

2,00

2,00

2,00 Stück à € 93,46

€

186,92

Summe Einbauteile

€

186,92

Summe Dachabdichtungsarbeiten

€

43.005,30

02.16 Dränarbeiten, Abfluss- und Abwasserleitungen, Straßendecken

02.16.01 Dränrohre

02.16.01.03 Dränleitung HDPE: 02.16.01.03.

02.16.01.03.c Dränleitung HDPE: DN 160 02.16.01.03.c

251

Außengestaltung/sistemazione esterna

Boden Typ - pavimento tipo EST.04:

Mühlhaus - Drainage/drenaggio

12,78+3,80

16,58

Paul Norz Haus - Drainage/drenaggio

8,01+15,35

23,36

Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione

6,50+13,00

19,50

1,56

1,56

61,00 m à € 10,27

€

626,47

Summe Dränrohre

€

626,47

02.16.02 Drän- und Filterschichten

02.16.02.02 Dränschicht Wände: 02.16.02.02.

02.16.02.02.b	Dränschicht Wände: Polyäthylen-Noppenbahn	02.16.02.02.b	
<u>252</u>			
	<i>Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST.01:</i>		
	<i>Außenwand/parete contro terra</i>		
	28,84*4,23+8,61*1,50	134,91	
	<i>Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:</i>		
	<i>Außenwand/parete contro terra</i>		
	24,72*4,40+9,00*1,50	122,27	
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>		
	<i>Abkantung Außendecke UG - risvolto solaio esterno p. interrato</i>		
	(48,74+39,59+6,00)*1,50	141,50	
	<i>Paul Norz Haus</i>		
	<i>Sockeldämmung/coibentazione zoccolo</i>		
	73,83*0,80	59,06	
	<i>Mühlhaus</i>		
	<i>Sockeldämmung/coibentazione zoccolo</i>		
	52,59*0,80	42,07	
	5,19	5,19	
	505,00 m2 à € 5,67	€	2.863,35
02.16.02.03	Dränschicht:	02.16.02.03.	
02.16.02.03.a	Dränschicht: Filtervlies D 0,7mm	02.16.02.03.a	
<u>253</u>			
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.03:</i>		
	185,90*1,20	223,08	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.08:</i>		
	241,30*1,20	289,56	
	<i>Mühlhaus - Drainage/drenaggio</i>		
	(12,78+3,80)*4,00	66,32	
	<i>Paul Norz Haus - Drainage/drenaggio</i>		
	(8,01+15,35)*4,00	93,44	
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>		
	(6,50+13,00)*4,00	78,00	
	<i>Drainage Blumenwannen - drenaggio vasche per piante</i>		
	85,38*2	170,76	
	921,16 m2 à € 1,40	€	1.289,62
02.16.02.05	Dränmatte:	02.16.02.05.	
02.16.02.05.a	Dränmatte: D 8mm	02.16.02.05.a	
<u>254</u>			
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.06 Rampe/rampa:</i>		
	19,21	19,21	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.07:</i>		
	207,88+31,54	239,42	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.08:</i>		
	241,30	241,30	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.09:</i>		
	79,13	79,13	
	579,06 m2 à € 8,36	€	4.840,94
	Summe Drän- und Filterschichten	€	8.993,92

02.16.04	Abwasserleitungen		
02.16.04.04	PVC strukturierte Abwasserleitungen	02.16.04.04.	
02.16.04.04.a	DN 110 mm	02.16.04.04.a	
<u>255</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>5*10,00</i>	<i>50,00</i>	
	50,00 m à € 14,87	€	743,50
02.16.04.04.b	DN 125 mm	02.16.04.04.b	
<u>256</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>2*30,00</i>	<i>60,00</i>	
	60,00 m à € 15,78	€	946,80
02.16.04.04.c	DN 160 mm	02.16.04.04.c	
<u>257</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>2*40,00</i>	<i>80,00</i>	
	80,00 m à € 18,01	€	1.440,80
02.16.04.04.d	DN 200 mm	02.16.04.04.d	
<u>258</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>50,00</i>	<i>50,00</i>	
	50,00 m à € 26,42	€	1.321,00
02.16.04.04.e	DN 250 mm	02.16.04.04.e	
<u>259</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>50,00</i>	<i>50,00</i>	
	50,00 m à € 28,41	€	1.420,50
	Summe Abwasserleitungen	€	5.872,60

02.16.05	Leitungen für Kabel		
02.16.05.01	Polyäthylenrohre	15.04.03.01.	
02.16.05.01.a	Polyäthylenrohre D=40 mm	15.04.03.01.a	
<u>260</u>	<i>E-Installationen/installazioni elettriche</i> <i>250,00</i>	<i>250,00</i>	
	250,00 m à € 3,55	€	887,50

02.16.05.01.c	Polyäthylenrohre D=63 mm	15.04.03.01.c	
<u>261</u>	<i>E-Installationen/installazioni elettriche</i>		
	740,00	740,00	
	740,00 m à € 4,62	€	3.418,80
02.16.05.01.e	Polyäthylenrohre D=90 mm	15.04.03.01.e	
<u>262</u>	<i>E-Installationen/installazioni elettriche</i>		
	240,00	240,00	
	240,00 m à € 6,14	€	1.473,60
02.16.05.01.f	Polyäthylenrohre D=110 mm	15.04.03.01.f	
<u>263</u>	<i>E-Installationen/installazioni elettriche</i>		
	280,00	280,00	
	280,00 m à € 7,47	€	2.091,60
02.16.05.05	Liefern und Einbau von Warnbändern	75.80.05.05.	
<u>264</u>	<i>E-Installationen/installazioni elettriche</i>		
	396,00	396,00	
	396,00 m à € 0,52	€	205,92
02.16.05.10	Kupferseil, blank	87.35.05.10.	
02.16.05.10.B	Kupferseil, blank Q = 25 mm²	87.35.05.10.B	
<u>265</u>	<i>E-Installationen/installazioni elettriche</i>		
	396,00	396,00	
	396,00 m à € 3,91	€	1.548,36
	Summe Leitungen für Kabel	€	9.625,78
02.16.07	Schächte		
02.16.07.01	Unbewehrte Betonschächte, rechteckig	02.16.07.01.	
02.16.07.01.a	Unbewehrte Betonschächte, rechteckig: 30x30	02.16.07.01.a	
<u>266</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	<i>Entwässerungsschächte/caditoie</i>		
	10*60,0	600,00	
	6*50,0	300,00	
	900,00 cm à € 0,43	€	387,00

02.16.07.01.b	Unbewehrte Betonschächte, rechteckig: 40x40	02.16.07.01.b	
<u>267</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> 5*60,0	300,00	
	300,00 cm à € 0,83	€	249,00
02.16.07.01.d	Unbewehrte Betonschächte, rechteckig: 60x60	02.16.07.01.d	
<u>268</u>	<i>Anschlüsse Abwasser/allacciamenti scarichi</i> 9*100,00	900,00	
	3*180,00	540,00	
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> 8*100,00	800,00	
	2.240,00 cm à € 1,22	€	2.732,80
02.16.07.01.f	Unbewehrte Betonschächte, rechteckig: 100x100	02.16.07.01.f	
<u>269</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> 2*300,00	600,00	
	600,00 cm à € 2,21	€	1.326,00
*02.16.07.11	Entwässerungsflachrinne aus Glasfaserbeton ohne Eigengefälle, einschließlich Stahl-Gitterrostabdeckung; Nennweite 100 mm		
<u>270</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> Boden Typ - pavimento tipo EST.09:		
	1,88	1,88	
	Boden Typ - pavimento tipo EST.06:		
	2,02	2,02	
	Boden Typ - pavimento tipo EST.07:		
	3,30	3,30	
	0,80	0,80	
	8,00 m à € 112,38	€	899,04
*02.16.07.12	Entwässerungsrinne aus Poymerbeton mit Schlitzaufsatz aus INOX; Einlaufquerschnitt 125 cm²/m		
<u>271</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> Boden Typ - pavimento tipo EST.07:		
	23,14	23,14	
	1,86	1,86	
	25,00 m à € 233,63	€	5.840,75
*02.16.07.13	Bodenablauf im Hofbereich; Schachtelement, Verlängerungsteil und Ausgleichsring aus Beton sowie Geschiebeeimer aus feuerverzinktem Stahl		
<u>272</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> Rampe/rampa		
	2,00	2,00	
	2,00 Stück à € 347,89	€	695,78
02.16.07.14	Kabelschächte	15.04.31.01.	

02.16.07.14.d	Kabelschächte: Abmessungen 550x550x480 mm	15.04.31.01.d	
<u>273</u>	<i>E-Installationen/installazioni elettriche</i>		
	18,00	18,00	
	18,00 Stück à € 95,40	€	1.717,20
02.16.07.15	Blockfundament aus Beton, Festigkeitsklasse C 20/25	87.05.05.10.	
02.16.07.15.b	Blockfundament aus Beton, Festigkeitsklasse C 20/25: Abmessungen L/B/H : 80/80/100 cm Rohr D = 30 cm	87.05.05.10.B	
<u>274</u>	<i>E-Installationen/installazioni elettriche</i>		
	10,00	10,00	
	10,00 Stück à € 154,93	€	1.549,30
	Summe Schächte	€	15.396,87
02.16.08	Schachtabdeckungen, Rinnenabdeckungen und Einbauteile		
*02.16.08.01	Schachtabdeckung Gußeisen:	02.16.08.01.	
02.16.08.01.a	Schachtabdeckung Gußeisen: 300x300mm, 15/20kg	02.16.08.01.a	
<u>275</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	6,0	6,00	
	6,00 Stück à € 69,33	€	415,98
02.16.08.01.b	Schachtabdeckung Gußeisen: 400x400mm, 20-30kg	02.16.08.01.b	
<u>276</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	5,00	5,00	
	5,00 Stück à € 93,53	€	467,65
*02.16.08.02	Gitterrost Gußeisen:	02.16.08.02.	
02.16.08.02.a	Gitterrost Gußeisen: 300x300 mm, 15-20 kg	02.16.08.02.a	
<u>277</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	<i>Entwässerungsschächte/caditoie</i>		
	10,0	10,00	
	10,00 Stück à € 110,00	€	1.100,00
02.16.08.13	Rechteckige Schachtabdeckung Sphäroguss D400:	02.16.08.13.	

02.16.08.13.d	Rechteckige Schachtabdeckung Sphäroguss D400: 600x600 mm, ca. 67kg	02.16.08.13.d	
<u>278</u>			
	<i>Anschlüsse Abwasser/allacciamenti scarichi</i>		
	9,00	9,00	
	3,00	3,00	
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	8,00	8,00	
	20,00 Stück à € 198,69	€	3.973,80
02.16.08.13.f	Rechteckige Schachtabdeckung Sphäroguss D400: 1000x1000 mm, ca. 155kg	02.16.08.13.f	
<u>279</u>			
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	2,00	2,00	
	2,00 Stück à € 375,00	€	750,00
	Summe Schachtabdeckungen, Rinnenabdeckungen und Einbauteile	€	6.707,43

02.16.09 Straßen, Wege, Plätze

*02.16.09.01	Schottertragschicht:	02.16.09.01.	
02.16.09.01.d	Schottertragschicht: D 30cm	02.16.09.01.d	
<u>280</u>			
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.01:</i>		
	207,44	207,44	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.02:</i>		
	125,25	125,25	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.03:</i>		
	185,90	185,90	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.04:</i>		
	1441,06	1.441,06	
	19,35	19,35	
	1.979,00 m2 à € 8,20	€	16.227,80
02.16.09.05	Deckschicht für Wege und Spielflächen	02.16.09.05.	
<u>281</u>			
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.03a:</i>		
	331,20	331,20	
	3,80	3,80	
	335,00 m2 à € 15,23	€	5.102,05
02.16.09.07	Bituminöses Mischgut für herkömmliche Binderschichten:	02.16.09.07.	

02.16.09.07.a	Bituminöses Mischgut für herkömmliche Binderschichten: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	02.16.09.07.a	
<u>282</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo EST.04:</i> 1441,06*6 89,64 8.736,00 m2 à € 1,78	8.646,36 89,64 €	15.550,08
02.16.09.08	Bituminöses Mischgut für herkömmliche Verschleißschichten:	02.16.09.08.	
02.16.09.08.a	Bituminöses Mischgut für herkömmliche Verschleißschichten: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm	02.16.09.08.a	
<u>283</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo EST.04:</i> 1441,06 14,94 1.456,00 m2 à € 6,93	1.441,06 14,94 €	10.090,08
02.16.09.09	Pflasterdecke Porphyr:	02.16.09.09.	
02.16.09.09.c	Pflasterdecke Porphyr: Stückgrößen: 8/10cm	02.16.09.09.c	
<u>284</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo EST.01:</i> 207,44 <i>Haupthaus - Außenbereich Anpassung Hauptzugang/ zona esterna adeguamento accesso principale</i> 3,10*3,36+15,85 2,29 236,00 m2 à € 62,88	207,44 26,27 2,29 €	14.839,68
02.16.09.10	Binderleiste Porphyr:	02.16.09.10.	
02.16.09.10.a	Binderleiste Porphyr: Abm. 8x12x25cm	02.16.09.10.a	
<u>285</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo EST.01:</i> <i>Abschluss seitlich - raccordo laterale</i> 157,54 1,46 159,00 m à € 24,76	157,54 1,46 €	3.936,84
02.16.09.11	Randstein Porphyr:	02.16.09.11.	

02.16.09.11.c	Randstein Porphy: gefräste Stirnfl. 12x25(H)	02.16.09.11.c	
<u>286</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo EST.04:</i> 25,45+49,65+68,57+69,85+10,44 2,04	223,96 2,04	
	226,00 m à € 68,80	€	15.548,80
02.16.09.14	Plattenbelag unregel.:	02.16.09.14.	
02.16.09.14.a	Plattenbelag unregel.: Porphy	02.16.09.14.a	
<u>287</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo EST.02:</i> 125,25 1,75	125,25 1,75	
	127,00 m2 à € 86,02	€	10.924,54
*02.16.09.16	Plattenbelag gefräste Kanten:	02.16.09.16.	
*02.16.09.16.c	Plattenbelag gefräste Kanten im Mörtelbett verlegt: Porphy, B 20-30-40cm	02.16.09.16.c	
<u>288</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo EST.06:</i> 19,21 <i>Boden Typ - pavimento tipo EST.07:</i> 207,88+31,54 <i>Boden Typ - pavimento tipo EST.08:</i> 241,30 4,07	19,21 239,42 241,30 4,07	
	504,00 m2 à € 104,99	€	52.914,96
*02.16.09.16.d	Plattenbelag gefräste Kanten im Drainagemörtel verlegt: Porphy, B 20-30-40cm		
<u>289</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo EST.09:</i> 79,13 1,87	79,13 1,87	
	81,00 m2 à € 123,97	€	10.041,57
*02.16.09.16.e	Plattenbelag gefräste Kanten auf höhenverstellbaren Stelzlagnern aufgeständert verlegt: Porphy, B 20-30-40cm		
<u>290</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo EST.06 Rampe/rampa:</i> 301,44 3,56	301,44 3,56	
	305,00 m2 à € 183,43	€	55.946,15

***02.16.09.16.f Plattenbelag gefräste Kanten im Mörtelbett verlegt:
Ausbesserungsarbeiten Porphyr, B 20-30-40cm**

291

Außengestaltung/sistemazione esterna

Haupthaus - Außenbereich Durchgang Ost/zona esterna portico est

*228,48*0,15*

34,27

1,73

1,73

36,00 m2 à € 56,17

€

2.022,12

***02.16.09.24 Blockstufen im Mörtelbett verlegt: Porphyr, B/H
30/17cm**

292

Außengestaltung/sistemazione esterna

Paul Norz Haus - Außentreppe/scala esterna

*5*7,60*

38,00

*Haupthaus - Außenbereich Anpassung Hauptzugang/
zona esterna adeguamento accesso principale*

*3,37*3*

10,11

1,89

1,89

50,00 m à € 212,50

€

10.625,00

***02.16.09.25 Setzen von wiedergewonnenen Blockstufen aus
Porphyr**

293

Außengestaltung/sistemazione esterna

*Haupthaus - Außenbereich Zugang Terrasse/
zona esterna accesso terrazza*

*7*4,57*

31,99

1,01

1,01

33,00 m à € 85,64

€

2.826,12

Summe Straßen, Wege, Plätze

€

226.595,79

**Summe Dränarbeiten, Abfluss- und Abwasserleitungen,
Straßendecken**

€

273.818,86

02.17 Gärtnerarbeiten

02.17.01 Rasenflächen

02.17.01.01 Gartenerde:

02.17.01.01.

02.17.01.01.b	Gartenerde: Einbau maschinell	02.17.01.01.b		
<u>294</u>				
	Außengestaltung/sistemazione esterna			
	Boden Typ - pavimento tipo EST.05:			
	(921,65+46,31)*0,50	483,98		
	Blumenwannen - vasche per piante			
	85,38*0,50	42,69		
	Vorhandener Oberboden/terra vegetale depositata			
	-402,30	-402,30		
	1,63	1,63		
	126,00 m3 à € 21,24	€		2.676,24
*02.17.01.02	Rasenflächen	02.17.01.02.		
<u>295</u>				
	Außengestaltung/sistemazione esterna			
	Boden Typ - pavimento tipo EST.04:			
	921,65	921,65		
	9,35	9,35		
	931,00 m2 à € 3,60	€		3.351,60
*02.17.01.03	Rasenflächen wiederherstellen			
<u>296</u>				
	Außengestaltung/sistemazione esterna			
	Haupthaus - Außenbereich Ost/zona esterna est			
	399,48	399,48		
	3,52	3,52		
	403,00 m2 à € 6,98	€		2.812,94
*02.17.01.04	Herstellen von Kiesrandstreifen	02.17.04.08.		
<u>297</u>				
	Außengestaltung/sistemazione esterna			
	Boden Typ - pavimento tipo EST.04:			
	Mühlhaus - Anschluss/raccordo			
	12,78+3,80	16,58		
	Paul Norz Haus - Anschluss/raccordo			
	8,01+15,35	23,36		
	1,06	1,06		
	41,00 m2 à € 31,66	€		1.298,06
	Summe Rasenflächen	€		10.138,84
02.17.02	Fußgängerzonen			
02.17.02.01	Plattenbelag aus Einkornbeton	02.17.02.01.		
<u>298</u>				
	Außengestaltung/sistemazione esterna			
	Boden Typ - pavimento tipo EST.03:			
	185,90	185,90		
	2,10	2,10		
	188,00 m2 à € 33,18	€		6.237,84
02.17.02.02	Randstein Beton:	02.16.09.12.		

02.17.02.02.a	C 20/25 normaler Typ	02.16.09.12.a	
<u>299</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.03:</i>		
	85,48	85,48	
	1,52	1,52	
	87,00 m à € 31,56	€	2.745,72
	Summe Fußgängerzonen	€	8.983,56

***02.17.05 Pflanzen**

***02.17.05.03 Anpflanzen von Bäumen**

***02.17.05.03.a Anpflanzen von Bäumen: StU= 12 – 14 cm, Betulla**

300

Außenbereich Süd - zona esterna sud

6,0

6,00

6,00 Stück à € 120,00

€

720,00

***02.17.05.03.b Anpflanzen von Bäumen: StU= 25 – 30 cm, Acer**

301

Außenbereich Süd - zona esterna sud

2,0

2,00

2,00 Stück à € 280,00

€

560,00

Summe Pflanzen

€

1.280,00

Summe Gärtnerarbeiten

€

20.402,40

02.18 Maurerbeihilfen

02.18.09 Maurerbeihilfen - Heizungsanlagen

***02.18.09.01 Maurerbeih. Heizungsanlage**

302

*Unterverteiler Heizung, Heizung-Klimatisierung, Regelungsanlage/
sottostazioni termiche, riscaldamento-
climatizzazione, regolazione*

1,00

1,00

1,00 psch à € 51.877,10

€

51.877,10

Summe Maurerbeihilfen - Heizungsanlagen

€

51.877,10

02.18.10 Maurerbeihilfen - Klimaanlage

***02.18.10.01 Maurerbeih. Klimaanlage**

303

*Kühlzentrale, Lüftungsanlage/
Centrale frigorifera, impianto di ventilazione*

1,00

1,00

1,00 psch à € 17.342,00

€

17.342,00

Summe Maurerbeihilfen - Klimaanlage

€

17.342,00

02.18.11 Maurerbeihilfen - Sanitäre Anlagen

***02.18.11.01 Maurerbeih. sanit. Anlage**

304

Sanitär- und Brandschutzanlage/impianto sanitario e antincendio

1,00

1,00

1,00 psch à € 40.592,90

€

40.592,90

Summe Maurerbeihilfen - Sanitäre Anlagen

€

40.592,90

02.18.12 Maurerbeihilfen - Elektroanlagen

***02.18.12.01 Maurerbeih. Elektroanlage:**

***02.18.12.01.b öff. Gebäude**

305

Elektroanlage/impianto elettrico

1,00

1,00

1,00 psch à € 29.532,82

€

29.532,82

Summe Maurerbeihilfen - Elektroanlagen

€

29.532,82

Summe Maurerbeihilfen

€

139.344,82

02.19 Sanierungsarbeiten

02.19.04 Öffnungen, Schlitz

02.19.04.10 Ersetzen Überleger

02.19.04.10.

306

<i>MH-Intervetni interni - Sostituzione architravi finestre</i>			
3		3,00	
<i>MH-Intervetni interni - Sostituzione architravi porte interne</i>			
2		2,00	
<i>PNH-Interventi interni - Sostituzione architravi finestre</i>			
2		2,00	
7,00 Stück à € 233,38		€	1.633,66
<hr/>			
Summe Öffnungen, Schlitz		€	1.633,66

02.19.06**Bauliche Umgestaltungen*****02.19.06.01****Flickmauerwerk****02.19.06.01.****307**

<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>			
0,70*0,40*0,31		0,09	
<i>Paul Norz Haus EG - Treppe/scala</i>			
0,58*0,66*0,42		0,16	
1,08*3,15*0,62		2,11	
0,97*2,20*0,38		0,81	
<i>Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente</i>			
0,54*0,21*2,91		0,33	
0,22*0,22*2,91		0,14	
0,54*0,23*2,91		0,36	
0,23*0,23*2,91		0,15	
<i>Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente</i>			
0,48*0,23*2,85		0,31	
0,46*0,20*2,85		0,26	
0,50*0,26*2,85		0,37	
0,32*0,22*2,85		0,20	
<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>			
0,80*0,60*0,20		0,10	
<i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente</i>			
0,84*1,39*0,59		0,69	
0,25*1,39*0,54		0,19	
<i>Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente</i>			
0,84*1,39*0,59		0,69	
0,33*1,39*0,54		0,25	
<i>Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente</i>			
(0,40*1,32+0,20*0,96)*0,61		0,44	
(0,40*1,32+0,20*0,96)*0,59		0,42	
(0,15*1,32+0,20*1,21)*0,59		0,26	
8,33 m3 à € 484,32		€	4.034,39

02.19.06.03**Stahlbetontreppe****02.19.06.03.****308**

<i>HH-Scala minore - Rampa superiore</i>			
1		1,00	
1,00 psch à € 1.924,68		€	1.924,68
<hr/>			
Summe Bauliche Umgestaltungen		€	5.959,07

02.19.10 Sanierung bestehende Wand- und Bodenflächen

*02.19.10.01	Verunreinigungen an Sichtbetonoberflächen im Außenbereich entfernen: Hochdruckwasserstrahlen	02.19.07.02.a	
<u>309</u>			
	<i>Haupthaus</i>		
	<i>Ansicht Nord/prospetto nord</i>		
	35,00+2,00	37,00	
	<i>Ansicht Süd/prospetto sud</i>		
	102,00+35,00	137,00	
	<i>Ansicht Ost/prospetto est</i>		
	362,00+50,00	412,00	
	<i>Ansicht West/prospetto ovest</i>		
	170,00+18,00	188,00	
	774,00 m2 à € 5,95	€	4.605,30
*02.19.10.02	Verunreinigungen und Anstriche an Sichtbetonoberflächen im Innenbereich entfernen: Netzmittel	02.19.07.02.b	
<u>310</u>			
	<i>Haupthaus</i>		
	<i>UG/p. interrato</i>		
	15,00	15,00	
	<i>EG/p. terra</i>		
	100,00+60,00	160,00	
	<i>1.OG/p. primo</i>		
	215,00+40,00	255,00	
	<i>2.OG/p. secondo</i>		
	70,00	70,00	
	500,00 m2 à € 7,31	€	3.655,00
*02.19.10.03	Ausbessern Fehlstellen und Sanierung mit Wiederherstellung der Sichtbetonoberfläche im Innen- und Außenbereich		
<u>311</u>			
	<i>Haupthaus</i>		
	<i>Außen/esterno</i>		
	<i>Ansicht Nord/prospetto nord</i>		
	5,00	5,00	
	<i>Ansicht Süd/prospetto sud</i>		
	40,00	40,00	
	<i>Ansicht Ost/prospetto est</i>		
	10,00	10,00	
	<i>Ansicht West/prospetto ovest</i>		
	10,00	10,00	
	<i>Innen/interno</i>		
	<i>UG/p. interrato</i>		
	15,00	15,00	
	<i>EG/p. terra</i>		
	10,00	10,00	
	<i>1.OG/p. primo</i>		
	100,00	100,00	
	<i>2.OG/p. secondo</i>		
	100,00	100,00	
	290,00 m2 à € 58,00	€	16.820,00

***02.19.10.04 Ausbessern Risse und Sanierung mit
Wiederherstellung der Sichtbetonoberfläche im
Innen- und Außenbereich**

312

<i>Haupthaus</i>		
<i>Außen/esterno</i>		
<i>Ansicht Nord/prospetto nord</i>		
5,00	5,00	
<i>Ansicht Süd/prospetto sud</i>		
5,00	5,00	
<i>Ansicht Ost/prospetto est</i>		
10,00	10,00	
<i>Ansicht West/prospetto ovest</i>		
10,00	10,00	
<i>Innen/interno</i>		
<i>EG/p. terra</i>		
10,00	10,00	
<i>1.OG/p. primo</i>		
20,00	20,00	
<i>2.OG/p. secondo</i>		
20,00	20,00	
80,00 m2 à € 78,00	€	6.240,00

***02.19.10.05 Reinigung und Sanierung der Dehnfugen mit
Wiederherstellung der Sichtbetonoberfläche im
Innen- und Außenbereich**

313

<i>Haupthaus</i>		
<i>Außen/esterno</i>		
<i>Ansicht Ost/prospetto est</i>		
20,00	20,00	
<i>Ansicht West/prospetto ovest</i>		
20,00	20,00	
<i>Innen/interno</i>		
<i>EG/p. terra</i>		
15,00	15,00	
<i>1.OG/p. primo</i>		
15,00	15,00	
<i>2.OG/p. secondo</i>		
15,00	15,00	
85,00 m à € 51,00	€	4.335,00

***02.19.10.06 Farblose Hydrophobierung auf Sichtbetonflächen im
Außenbereich**

314

<i>Haupthaus</i>		
<i>Ansicht Nord/prospetto nord</i>		
35,00+2,00	37,00	
<i>Ansicht Süd/prospetto sud</i>		
102,00+35,00	137,00	
<i>Ansicht Ost/prospetto est</i>		
362,00+50,00	412,00	
<i>Ansicht West/prospetto ovest</i>		
170,00+18,00	188,00	
774,00 m2 à € 9,80	€	7.585,20

***02.19.10.07 Ergänzen von vertikalen, nicht tragenden
Fertigteilstützen aus Sichtbeton an der Fassade**

315

Haupthaus

Ansicht Süd/prospetto sud

*2*3,00*

6,00

Ansicht West/prospetto ovest

1,00

1,00

7,00 m à € 620,00

€

4.340,00

***02.19.10.08 Ausbessern Fehlstellen mit Ersetzen beschädigter
Vollziegel und Sanierung der Mörtelfugen am
Sichtmauerwerk aus Vollziegel im Innen- und
Außenbereich**

316

Haupthaus

Außen/esterno

Ansicht Nord/prospetto nord

5,00

5,00

Ansicht Süd/prospetto sud

5,00

5,00

Ansicht Ost/prospetto est

10,00

10,00

Ansicht West/prospetto ovest

10,00

10,00

Innen/interno

EG/p. terra

50,00

50,00

1.OG/p. primo

50,00

50,00

2.OG/p. secondo

50,00

50,00

180,00 m2 à € 54,00

€

9.720,00

***02.19.10.09 Reinigung und Sanierung der Dehnfugen am
Sichtmauerwerk aus Vollziegel im Innen- und
Außenbereich**

02.19.07.02.b

317

Haupthaus

Außen/esterno

Ansicht Ost/prospetto est

20,00

20,00

Ansicht West/prospetto ovest

10,00

10,00

Innen/interno

EG/p. terra

5,00

5,00

1.OG/p. primo

15,00

15,00

2.OG/p. secondo

15,00

15,00

65,00 m2 à € 42,00

€

2.730,00

***02.19.10.10 Öffnen von Mörtelfugen am Sichtmauerwerk aus Vollziegel im Innenbereich als akustische Maßnahme**

318

Haupthaus

1.OG/p. primo

*3*10,00*

30,00

2.OG/p. secondo

*3*10,00*

30,00

60,00 m2 à € 44,00

€

2.640,00

***02.19.10.11 Ergänzen und neu Aufmauern von Sichtmauerwerk aus wiedergewonnenen Vollziegeln im Innen- und Außenbereich**

319

Haupthaus EG - Treppe/scala H.ST.01:

*0,67*2,37*

1,59

*4,39*2,37*

10,40

Haupthaus EG - Bestand/esistente:

Zugang Speisesaal/accesso sala da pranzo

*0,55*2,37*

1,30

*0,40*2,37*

0,95

Speisesaal/sala da pranzo

*2,28*2,37*

5,40

*2,02*2,37*

4,79

Zugang Ost/accesso est

*2,25*2,75*

6,19

Eingangshalle/atrio di ingresso

*4,96*2,37*

11,76

Haupthaus 1.OG - Treppe/scala H.ST.01:

*0,52*3,00*

1,56

*0,95*3,00*

2,85

*0,80*1,00*

0,80

*1,45*3,00*

4,35

*2,98*2,46*

7,33

*6,11*2,46*

15,03

Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente:

Gang West/corridoio ovest

*1,83*2,46*

4,50

*1,78*2,46*

4,38

Haupthaus 2.OG - Treppe/scala H.ST.01:

*5,34*2,46*

13,14

*1,37*2,46*

3,37

Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente:

Gang West/corridoio ovest

*1,83*2,46*

4,50

*0,77*2,46*

1,89

1,92

1,92

108,00 m2 à € 81,50

€

8.802,00

***02.19.10.12 Neu Aufmauern von Sichtmauerwerk aus neuen Vollziegeln im Innen- und Außenbereich**

320

Haupthaus EG - West/ovest:

*1,37*2,40*

3,29

*3,24*2,40*

7,78

Haupthaus EG - Ost/est:

*2,55*2,40*

6,12

1,81

1,81

19,00 m2 à € 86,00

€

1.634,00

*02.19.10.13	Reinigung und Sanierung der bestehenden Wände aus Glasbausteine			
<u>321</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	<i>Ansicht Nord/prospetto nord</i>			
	3,50		3,50	
	<i>Ansicht West/prospetto ovest</i>			
	9,00		9,00	
	12,50 m2 à € 84,00		€	1.050,00
*02.19.10.14	Reinigung, Ergänzung und Verkleidung der Leibungen an den bestehenden Fassadenverkleidungen aus Natursteinkonglomerat - ceppo			
<u>322</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	<i>Ansicht Nord/prospetto nord</i>			
	5,00		5,00	
	<i>Ansicht Süd/prospetto sud</i>			
	10,00		10,00	
	<i>Ansicht Ost/prospetto est</i>			
	65,00		65,00	
	80,00 m2 à € 74,00		€	5.920,00
*02.19.10.15	Ausbessern Fehlstellen mit Ersetzen beschädigter Klinkerplatten und Sanierung der Mörtelfugen am bestehenden Bodenbelag aus Klinker			
<u>323</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	<i>1.OG/p. primo</i>			
	50,00		50,00	
	<i>2.OG/p. secondo</i>			
	25,00		25,00	
	75,00 m2 à € 60,00		€	4.500,00
*02.19.10.16	Grundreinigung und Ausbessern der Fugen am Boden- und Treppenbelag aus Travertin			
<u>324</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	<i>UG/p. interrato</i>			
	15,00		15,00	
	<i>EG/p. terra</i>			
	30,00		30,00	
	<i>1.OG/p. primo</i>			
	110,00		110,00	
	<i>2.OG/p. secondo</i>			
	17,00		17,00	
	172,00 m2 à € 26,00		€	4.472,00

***02.19.10.17 Reinigung und Sanierung bestehender Geländer aus Holz und Stahl**

325

Haupthaus

Scala centrale 1.OG-2.OG

4,00+3,58+5,00+2,50+3,50

18,58

H,ST.10:

3,25

3,25

1,17

1,17

23,00 m à € 62,00

€

1.426,00

***02.19.10.18 Reinigung und Sanierung bestehender Handläufe aus Holz und Stahl**

326

Haupthaus

H,ST.04 EG-1.OG:

*2*5,50*

11,00

H,ST.05 EG-1.OG:

4,20+4,10

8,30

0,70

0,70

20,00 m à € 38,00

€

760,00

Summe Sanierung bestehende Wand- und Bodenflächen

€

91.234,50

***02.19.11 Schutzmaßnahmen**

***02.19.11.01 Schützen von bestehenden Bodenbelägen**

327

Haupthaus

1.OG/p. primo

390,00+45,00

435,00

2.OG/p. secondo

210,00

210,00

645,00 m2 à € 12,00

€

7.740,00

***02.19.11.02 Schützen von bestehenbleibenden Treppenbelägen**

328

Haupthaus

EG/p. terra

*16*1,90+12*2,50*

60,40

1.OG/p. primo

*8*5,40+16*1,70*

70,40

130,80 m à € 34,00

€

4.447,20

Summe Schutzmaßnahmen

€

12.187,20

Summe Sanierungsarbeiten

€

111.014,43

Summe BAUMEISTERARBEITEN

€

2.260.978,64

03 SCHLOSSERARBEITEN

03.01 Stahlbauarbeiten

03.01.01 Gesamtbauwerke und Bauteile

03.01.01.01 Konstruktiver Stahlbau: 03.01.01.01.

03.01.01.01.i Konstruktiver Stahlbau: geschraubt/geschweißt S355 03.01.01.01.i

329

HH-Trave terrazza - Trave terrazza -
elemento di aggancio vecchia-nuova trave
80

80,00

HH-Scala minore - Scala minore - rampa inferiore - carpenteria
550

550,00

HH-Scala minore - Scala minore - rampa superiore - carpenteria
80

80,00

HH-Interventi interni -
Telai per passaggio impianti sotto tramezze
6*20

120,00

PNH-Copertura - Travature
14000

14.000,00

PNH-Copertura - Colmo
1500

1.500,00

PNH-Copertura - Abbaini
2700

2.700,00

PNH-Copertura - Piastrame
1200

1.200,00

PNH-Copertura - Ripristino Wintergarten
1500

1.500,00

Unterkonstruktion Gitterroste -
sottostruttura grigliati d'acciaio
2*250,00

500,00

22.230,00 kg à € 3,36

€

74.692,80

03.01.01.01.j	Konstruktiver Stahlbau: Einzelne Bauteile S355	03.01.01.01.j	
<u>330</u>			
	<i>HH-Scala principale - Travi acciaio per rampe scala</i>		
	2*4*30	240,00	
	<i>HH-Scala principale - Colonne in acciaio per rampe scala</i>		
	2*6*55	660,00	
	<i>HH-Scala principale - Piastrame e minuterie</i>		
	1*1200	1.200,00	
	<i>MH-Intervetni interni -</i>		
	<i>Elementio per rinforzo architave interna</i>		
	4*60*3,5	840,00	
	<i>MH-Intervetni interni - Elementio per rinforzo pilastri interni</i>		
	4*50*4	800,00	
	<i>MH-Intervetni interni - Piastrame e minuterie</i>		
	1*1200	1.200,00	
	<i>HH-Nuovo interrato -</i>		
	<i>Rinforzo per eliminazione pilastro zona nuova scala - HEB550:</i>		
	1*220*8	1.760,00	
	<i>HH-Nuovo interrato -</i>		
	<i>Colonne di rinforza per eliminazione pilastro zona nuova scala - HEB300:</i>		
	4*120*4	1.920,00	
	<i>HH-Nuovo interrato - Piastrame e minuterie</i>		
	1*1200	1.200,00	
	<i>PNH-Nuovi solai - Rinforzi primo solaio - IPE220:</i>		
	1*30*5	150,00	
	<i>PNH-Nuovi solai - Rinforzi primo solaio - HEA360:</i>		
	1*120*5	600,00	
	<i>PNH-Nuovi solai - Rinforzi primo solaio - IPE 500:</i>		
	1*110*4	440,00	
	<i>PNH-Nuovi solai - Rinforzi primo solaio - IPE400:</i>		
	2*70*6	840,00	
	<i>PNH-Nuovi solai - Rinforzi primo solaio -</i>		
	<i>Piastrame e minuterie</i>		
	1*200	200,00	
	<i>PNH-Copertura - Rinforzi su angoli della trave di bordo</i>		
	8*25*3	600,00	
	<i>PNH-Copertura - Collegamenti fra trave di bordo e setti murati</i>		
	10*25*4,5	1.125,00	
	<i>PNH-Copertura - Piastrame e minuterie</i>		
	1*1800	1.800,00	
	15.575,00 kg à € 2,94	€	45.790,50
03.01.01.01.k	Feuerverzinkung Schlosserware	03.01.01.01.k	
<u>331</u>			
	<i>Unterkonstruktion Gitterroste -</i>		
	<i>sottostruttura grigliati d'acciaio</i>		
	2*250,00	500,00	
	500,00 kg à € 1,31	€	655,00
	Summe Gesamtbauwerke und Bauteile	€	121.138,30
	Summe Stahlbauarbeiten	€	121.138,30
03.02	Schachtabdeckungen, Gitterroste		

03.02.02 Gitterroste

*03.02.02.02	Gitterrost:	03.02.02.02.		
*03.02.02.02.b	Gitterrost aus Stahl: MW 31x11 mm, nicht befahrbar	03.02.02.02.b		
<u>332</u>	<i>Außenbereich/zona esterna</i>			
	GR01:			
	2*0,63*1,76	2,22		
	GR02:			
	0,70*2,90	2,03		
	GR03:			
	0,60*2,50	1,50		
	1,25	1,25		
	7,00 m2 à € 185,42	€		1.297,94
	Summe Gitterroste	€		1.297,94
	Summe Schachtabdeckungen, Gitterroste	€		1.297,94

03.03 Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen
03.03.01 Handläufe

*03.03.01.05	Handläufe für die innenliegende Treppe H.ST.01 und H.ST.07 aus Vollholz, Kastanie oder heimische Nuss, h/b= 240/50 mm, profiliert mit Unterkonstruktion aus Stahl			
<u>333</u>	<i>Haupthaus</i>			
	H.ST.01:			
	38,00	38,00		
	H.ST.07:			
	2*6,50	13,00		
	51,00 m à € 205,00	€		10.455,00
*03.03.01.06	Handläufe für die innenliegende Treppe H.ST.04 und H.ST.06 aus Vollholz, Kastanie oder heimische Nuss, h/b= 240/40 mm, profiliert mit Unterkonstruktion aus Stahl			
<u>334</u>	<i>Haupthaus</i>			
	H.ST.04:			
	10,60*2	21,20		
	H.ST.06:			
	10,00	10,00		
	31,20 m à € 205,00	€		6.396,00

***03.03.01.07 Handläufe für die innenliegende Treppe P.ST.01 und P.ST.02 aus Stahlprofil, rund d= 50mm**

335

*Paul Norz Haus
12,00+31,00*

43,00

43,00 m à € 120,00

€

5.160,00

***03.03.01.08 Handläufe für die innenliegende Treppe M.ST.01 aus Stahlprofil, rechteckig 30/60/2mm**

336

*Mühlhaus
21,20*

21,20

21,20 m à € 120,00

€

2.544,00

***03.03.01.09 Handläufe für die außenliegende Zugangsrampe aus Stahlprofil, rund d= 50mm**

337

*Zugangsrampe Süd/rampa d'accesso sud
30,00*

30,00

30,00 m à € 85,00

€

2.550,00

***03.03.01.10 Handläufe für die außenliegende Treppe R06 aus Stahlprofil, rechteckig 30/50/2mm**

338

*Außenbereich/zona esterna
1,81
0,19*

1,81

0,19

2,00 m à € 165,00

€

330,00

Summe Handläufe

€

27.435,00

03.03.02 Geländer

***03.03.02.03 Brüstungsgeländer für die innenliegende Treppe H.ST.01 aus Stahlstruktur mit Verkleidung und Handlauf aus Vollholz, Kastanie oder heimische Nuss, h= 1160 mm**

339

*Haupthaus
H.ST.01:
25,00*

25,00

25,00 m à € 320,00

€

8.000,00

***03.03.02.04 Brüstungsgeländer für die innenliegende Treppe H.ST.06 aus Stahlblech mit Handlauf aus Vollholz, Kastanie oder heimische Nuss, h= 1100 mm**

340

*Haupthaus
H.ST.06:
1,00*

1,00

1,00 Stück à € 2.122,67

€

2.122,67

*03.03.02.05	Brüstungsgeländer für die innenliegende Treppe P.ST.01 aus Stahl mit Handlauf aus Stahlprofil, rund d= 50mm, h= 1000 mm		
<u>341</u>	<i>Paul Norz Haus P.ST.01: 8,30</i>	8,30	
	8,30 m à € 280,00	€	2.324,00
*03.03.02.06	Brüstungsgeländer für die innenliegende Treppe P.ST.02 aus Stahl mit Handlauf aus Stahlprofil, rund d= 50mm, h= 1000 mm		
<u>342</u>	<i>Paul Norz Haus P.ST.01: 38,00</i>	38,00	
	38,00 m à € 260,00	€	9.880,00
*03.03.02.07	Brüstungsgeländer für die innenliegende Treppe M.ST.01 aus Stahl mit Handlauf aus Stahlprofil, rechteckig 30/60/2mm, h= 1000 mm		
<u>343</u>	<i>Mühlhaus M.ST.01: 15,00</i>	15,00	
	15,00 m à € 260,00	€	3.900,00
*03.03.02.08	Geländer im Außenbereich aus Stahl		
*03.03.02.08.a	Geländer im Außenbereich aus Stahl, Typ R01, h= 590 mm		
<u>344</u>	<i>Außenbereich Süd/zona esterna sud 4,00</i>	4,00	
	4,00 m à € 180,00	€	720,00
*03.03.02.08.b	Geländer im Außenbereich aus Stahl, Typ R02a und R04, h= 1000 mm		
<u>345</u>	<i>Außenbereich Süd/zona esterna sud 8,51 3,62+6,43 0,44</i>	8,51 10,05 0,44	
	19,00 m à € 220,00	€	4.180,00
*03.03.02.08.c	Geländer im Außenbereich aus Stahl, Typ R02b, h= 270 mm		
<u>346</u>	<i>Außenbereich Süd/zona esterna sud 2,67 0,33</i>	2,67 0,33	
	3,00 m à € 155,00	€	465,00

*03.03.02.08.d	Geländer im Außenbereich aus Stahl, Typ R05, h= 690 mm		
<u>347</u>	<i>Außenbereich Süd/zona esterna sud</i>		
	2,56+11,81	14,37	
	12,59+5,55	18,14	
	1,49	1,49	
	34,00 m à € 220,00	€	7.480,00
*03.03.02.09	Geländer im Außenbereich aus Stahl, Typ R03, h= 410 mm		
<u>348</u>	<i>Außenbereich Süd/zona esterna sud</i>		
	24,23	24,23	
	0,77	0,77	
	25,00 m à € 150,00	€	3.750,00
	Summe Geländer	€	42.821,67
03.03.04	Einfriedungen		
*03.03.04.03	Einfriedung im Außenbereich aus Stahl, Typ R07, h= 1700 mm		
<u>349</u>	<i>Außenbereich West/zona esterna ovest</i>		
	13,36+3,36	16,72	
	0,28	0,28	
	17,00 m à € 260,00	€	4.420,00
*03.03.04.04	Zugangstor aus Stahl, h= 1700mm, DL 1560mm		
<u>350</u>	<i>Außenbereich West/zona esterna ovest</i>		
	1,00	1,00	
	1,00 Stück à € 950,00	€	950,00
*03.03.04.05	Schiebetor in Stahl mit Elektroantrieb		
<u>351</u>	<i>Zufahrt Süd/accesso carrabile sud</i>		
	1,00	1,00	
	1,00 Stück à € 8.500,00	€	8.500,00
*03.03.04.06	Elektromechanische Schrankenanlage mit CARD – Transpondersteuerung		
<u>352</u>	<i>Zufahrt Süd/accesso carrabile sud</i>		
	1,00	1,00	
	1,00 Stück à € 5.200,00	€	5.200,00

***03.03.04.07 Verkleidungen aus Streckmetall samt Unterkonstruktion aus Stahl**

353

Paul Norz Haus

Durchgang/passaggio

*2*5,00*2,00*

20,00

20,00 m2 à € 220,00

€

4.400,00

***03.03.04.08 Aufpreis auf die Verkleidungen aus Streckmetall samt Unterkonstruktion aus Stahl für die Errichtung einer Zugangstür b/h= 100/220cm**

354

Paul Norz Haus

Durchgang/passaggio

2,00

2,00

2,00 Stück à € 650,00

€

1.300,00

Summe Einfriedungen

€

24.770,00

Summe Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen

€

95.026,67

03.04 Treppen

03.04.01 Einläufige gerade Treppen

***03.04.01.01 Stahltreppe gerade: 03.04.01.01.**

***03.04.01.01.g Stahltreppe gerade: Abstellraum UG -01.07**

355

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 960,00

€

960,00

***03.04.01.01.h Stahltreppe gerade: Annahme EG H.00.16**

356

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 1.450,00

€

1.450,00

***03.04.01.01.i Stahltreppe gerade: Abstellraum Saal H.01.12**

357

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 1.380,00

€

1.380,00

Summe Einläufige gerade Treppen

€

3.790,00

Summe Treppen	€	3.790,00
----------------------	----------	-----------------

03.06 Türen

03.06.01 Türen aus Stahl

***03.06.01.03 Außentürelement aus Stahl Nr. H-T01, Typ TM, DL
b/h: 180/250cm**

358

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 3.900,00

€

3.900,00

***03.06.01.04 Außentürelement aus Stahl Nr. H-T02a, Typ TMr, DL
b/h: 118/210cm**

359

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 5.346,00

€

5.346,00

***03.06.01.05 Innentürelement aus Stahl Nr. H-T02b, Typ TMr, DL
b/h: 130/230cm**

360

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 5.183,00

€

5.183,00

***03.06.01.06 Außentürelement aus Stahl Nr. H-T03, Typ TM, DL
b/h: 155/210cm**

361

Haupthaus

2,00

2,00

2,00 Stück à € 5.825,00

€

11.650,00

***03.06.01.07 Außentürelement aus Stahl Nr. H-T04, Typ TM, DL
b/h: 90/210cm**

362

Haupthaus

2,00

2,00

2,00 Stück à € 2.168,00

€

4.336,00

***03.06.01.08 Außentürelement aus Stahl Nr. H-T05, Typ TM, DL
b/h: 120/255cm**

363

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 2.827,00

€

2.827,00

*03.06.01.09	Innentürelement aus Stahl Nr. H-T06, Typ TMr, DL b/h: 85/199cm		
<u>364</u>			
	<i>Haupthaus</i>		
	2,00	2,00	
	2,00 Stück à € 2.970,00	€	5.940,00
*03.06.01.10	Innentürelement aus Stahl Nr. H-T07, Typ TMr, DL b/h: 85/199cm		
<u>365</u>			
	<i>Haupthaus</i>		
	2,00	2,00	
	2,00 Stück à € 2.970,00	€	5.940,00
*03.06.01.11	Innentürelement aus Stahl Nr. H-T09, Typ TMr, DL b/h: 120/200cm		
<u>366</u>			
	<i>Haupthaus</i>		
	1,00	1,00	
	1,00 Stück à € 1.679,00	€	1.679,00
	Summe Türen aus Stahl	€	46.801,00
03.06.03	Feuerschutzabschlüsse		
*03.06.03.08	Innentürelement aus Stahl Nr. H-T08, Typ TM, DL b/h: 120/199cm, EI30		
<u>367</u>			
	<i>Haupthaus</i>		
	3,00	3,00	
	3,00 Stück à € 2.358,00	€	7.074,00
*03.06.03.09	Innentürelement aus Stahl Nr. H-T10, Typ TM, DL b/h: 120/245cm, EI30		
<u>368</u>			
	<i>Haupthaus</i>		
	1,00	1,00	
	1,00 Stück à € 4.230,00	€	4.230,00
*03.06.03.10	Innentürelement aus Stahl Nr. H-T11, Typ TM, DL b/h: 120/215cm		
<u>369</u>			
	<i>Haupthaus</i>		
	1,00	1,00	
	1,00 Stück à € 3.801,00	€	3.801,00
	Summe Feuerschutzabschlüsse	€	15.105,00
	Summe Türen	€	61.906,00

03.13 Sonderteile**03.13.01 Einfassung Zugänge mit Überdachung*****03.13.01.01 Einfassung Leibung Zugang Paul Norz Haus mit Überdachung****370***1,0**1,00***1,00 Stück à € 3.900,00****€****3.900,00*****03.13.01.02 Einfassung Leibung Zugang Mühlhaus mit Überdachung****371***1,0**1,00***1,00 Stück à € 3.800,00****€****3.800,00*****03.13.01.03 Abdeckblech aus Stahl, Breite= 250mm, s= 2mm****372***Oberlichte/lucernario**2,64+10,87+15,51+10,87+2,64**42,53***42,53 m à € 82,00****€****3.487,46*****03.13.01.04 Inspektionsflügel aus Stahlblech als Zugang zum Pumpenraum, DL b/h= 90/110cm****373***1,00**1,00***1,00 Stück à € 650,00****€****650,00*****03.13.01.05 Schutzbleche für Hochwasser****374***Haupthaus**38,0**38,00***38,00 m2 à € 95,00****€****3.610,00*****03.13.01.06 Blumentrog aus Stahl****375***Haupthaus - edificio principale**4,00**4,00***4,00 Stück à € 550,00****€****2.200,00*****03.13.01.07 Absturzsicherung aus Stahl bei Fenster mit geringer Brüstungshöhe****376***Paul Norz Haus**20*1,35**27,00**Mühlhaus**5*1,40**7,00***34,00 m à € 95,00****€****3.230,00****Summe Einfassung Zugänge mit Überdachung****€****20.877,46**

Summe Sonderteile	€	20.877,46
Summe SCHLOSSERARBEITEN	€	304.036,37

04 MALERARBEITEN UND TROCKENBAUARBEITEN

04.01 Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten

04.01.01 Untergrundvorbehandlung auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten

04.01.01.06 Streichputz, Feinputzeffekt: 04.01.01.06.

04.01.01.06.a Streichputz, Feinputzeffekt: Innen

04.01.01.06.a

377

Haupthaus UG - Bestand/esistente:

Technik/tecnica

5,36*2,50

13,40

Haupthaus EG - Bestand/esistente

Bereich Büros/zona uffici

2,68*2,37

6,35

2*3,68*2,37

17,44

Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente

Zimmer West/camere ovest

3,60*2,46

8,86

3,58*2,46

8,81

1,65*2,46

4,06

Zimmer Ost/camere est

3,25*2,55

8,29

3,67*2,55

9,36

3,67*2,55

9,36

3,84*2,55

9,79

3,83*2,55

9,77

3,80*2,55

9,69

3,75*2,55

9,56

3,71*2,55

9,46

2,65*2,55

6,76

Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente

Zimmer West/camere ovest

3,56*2,46

8,76

3,58*2,46

8,81

1,61*2,46

3,96

Zimmer Ost/camere est

3,68*2,55

9,38

3,89*2,55

9,92

3,78*2,55

9,64

3,74*2,55

9,54

3,66*2,55

9,33

3,91*2,55

9,97

3,76*2,55

9,59

3,84*2,55

9,79

2,71*2,55

6,91

Mühlhaus DG - Bestand/esistente

Hobby

10,73*1,80

19,31

10,75*1,50

16,13

11,49*1,50

17,24

11,49*1,80

20,68

13,08

13,08

333,00 m2 à € 2,53

€

842,49

Summe Untergrundvorbereitung auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten

€

842,49

04.01.02 Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für außen

***04.01.02.03**

Disp. Silikatfarbe:

04.01.02.03.

*04.01.02.03.a	Disp. Silikatfarbe: hellgetönt	04.01.02.03.a	
<u>378</u>			
	100,00	100,00	
	100,00 m2 à € 7,14	€	714,00
Summe Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für außen		€	714,00

04.01.03 Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für innen

*04.01.03.03	Dispersions-Silikatfarbe aus Kaliwasserglas:	04.01.03.03.

***04.01.03.03.a Dispersions-Silikatfarbe aus Kaliwasserglas,
hellgetönt**

04.01.03.03.a

379

WANDFLÄCHEN / SUPERFICI A PARETE

Haupthaus UG - Neubau/esistente:

Zugang Umkleiden/accesso spogliatoi

8,38*2,40

20,11

Mehrzwecksaal/sala polifunzionale

1,13*3,05

3,45

1,50*3,05

4,58

9,28*3,05

28,30

7,74*3,05

23,61

Haupthaus UG - Bestand/esistente:

5,35*2,60

13,91

2*8,11*2,60

42,17

Haupthaus UG - Neubau/esistente:

Technik/tecnica

34,15*2,63

89,81

4,03*2,63

10,60

Haupthaus UG - Bestand/esistente:

Technik/tecnica

2*2,62*2,60

13,62

5,36*2,50

13,40

Haupthaus UG - Neubau/esistente:

Bereich WC/zona WC

13,77*0,40

5,51

8,65*0,40

3,46

12,49*0,40

5,00

Haupthaus UG - Neubau/esistente:

Umkleiden, Lager/spogliatoi, deposito

12,25*0,40

4,90

13,01*0,40

5,20

9,74*0,40

3,90

19,61*0,40

7,84

11,85*0,40

4,74

Haupthaus EG - Bestand/esistente

Bereich WC/zona WC

20,06*0,37

7,42

8,06*0,37

2,98

16,15*0,37

5,98

Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente

Zimmer West/camere ovest

18,02*2,46

44,33

12,57*2,46

30,92

1,36*2,46

3,35

Depot/deposito

7,54*2,55

19,23

Zimmer Ost/camere est

3,75*2,55

9,56

6,62*2,55

16,88

6,44*2,55

16,42

6,31*2,55

16,09

6,36*2,55

16,22

6,13*2,55

15,63

6,28*2,55

16,01

6,32*2,55

16,12

6,38*2,55

16,27

6,20*2,55

15,81

11,20*2,55

28,56

Depot/deposito

3,37*2,55

8,59

8,57*2,55

21,85

Zimmer West/camere ovest

3,60*2,46	8,86
3,58*2,46	8,81
1,65*2,46	4,06
<i>Zimmer Ost/camere est</i>	
3,25*2,55	8,29
3,67*2,55	9,36
3,67*2,55	9,36
3,84*2,55	9,79
3,83*2,55	9,77
3,80*2,55	9,69
3,75*2,55	9,56
3,71*2,55	9,46
2,65*2,55	6,76
<i>Bereich WC/zona WC</i>	
10,05*0,44	4,42
11,01*0,44	4,84
8,24*0,44	3,63
<i>Bereich Bad Zimmer West/zona bagni camere ovest</i>	
7,18*0,46	3,30
<i>Bereich Bad Zimmer Ost/zona bagni camere est</i>	
8,18*0,55	4,50
(1,14+2,28+1,29)*0,55	2,59
8,40*0,55	4,62
(1,14+2,04+1,34)*0,55	2,49
8,45*0,55	4,65
(1,01+2,58+1,13)*0,55	2,60
8,44*0,55	4,64
(1,15+2,25+1,29)*0,55	2,58
5,17*0,55	2,84
<i>Haupthaus 2. OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Zimmer West/camere ovest</i>	
13,90*2,46	34,19
12,74*2,46	31,34
1,46*2,46	3,59
<i>Übersetzerraum/vano regia</i>	
7,57*2,25	17,03
<i>Zimmer Ost/camere est</i>	
3,47*2,25	7,81
6,21*2,25	13,97
6,32*2,25	14,22
6,21*2,25	13,97
6,40*2,25	14,40
6,27*2,25	14,11
6,29*2,25	14,15
6,21*2,25	13,97
6,37*2,25	14,33
6,18*2,25	13,91
12,58*2,25	28,31
<i>Übersetzerraum/vano regia</i>	
8,51*2,25	19,15
5,55*2,25	12,49
<i>Zimmer West/camere ovest</i>	
3,56*2,46	8,76
3,58*2,46	8,81
1,61*2,46	3,96
<i>Zimmer Ost/camere est</i>	
3,68*2,55	9,38
3,89*2,55	9,92
3,78*2,55	9,64
3,74*2,55	9,54
3,66*2,55	9,33
3,91*2,55	9,97
3,76*2,55	9,59

3,84*2,55	9,79
2,71*2,55	6,91
<i>Bereich WC/zona WC</i>	
9,73*0,46	4,48
9,57*0,46	4,40
<i>Bereich Bad Zimmer West/zona bagni camere ovest</i>	
7,20*0,46	3,31
6,94*0,46	3,19
<i>Bereich Bad Zimmer Ost/zona bagni camere est</i>	
8,45*0,25	2,11
(1,07+2,04+1,25)*0,25	1,09
8,46*0,25	2,12
(1,11+2,55+1,30)*0,25	1,24
8,36*0,25	2,09
(1,05+2,04+1,23)*0,25	1,08
8,30*0,25	2,08
(1,05+2,65+1,22)*0,25	1,23
4,54*0,25	1,14
<i>Decke Eingangshalle/soffitto atrio</i>	
124,97+100,00	224,97
<i>GK- Decke/soffitto cartongesso</i>	
17,97+16,07	34,04
<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Decken Zimmer/soffitti camere</i>	
90,30+16,64	106,94
<i>Decken Bäder Zimmer/soffitti bagni camere</i>	
26,72+8,55+2,57+0,80	38,64
<i>Decken Nebenräume, soffitti vani secondari</i>	
22,56+19,61	42,17
<i>Decke WCs/soffitto WC</i>	
17,35	17,35
<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Decken Zimmer/soffitti camere</i>	
114,72+31,73	146,45
<i>Decken Bäder Zimmer/soffitti bagni camere</i>	
26,37+8,98+2,53+1,44	39,32
<i>Decken Nebenräume, soffitti vani secondari</i>	
9,16	9,16
<i>Decke WCs/soffitto WC</i>	
10,43	10,43
<i>Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>Decke Zugang, Treppe/soffitto accesso, scala</i>	
11,77+29,92+12,13	53,82
<i>GK- Decke/soffitto cartongesso</i>	
41,49	41,49
<i>Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Decke Zimmer/soffitti camere</i>	
140,23+6,71	146,94
<i>Decke Zugang, Treppe/soffitto accesso, scala</i>	
15,23	15,23
<i>GK- Decke/soffitto cartongesso</i>	
32,63+58,72	91,35
<i>Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Decken Zimmer/soffitti camere</i>	
146,60+7,03	153,63
<i>Decke Zugang, Treppe/soffitto accesso, scala</i>	
15,23	15,23
<i>GK- Decke/soffitto cartongesso</i>	
34,06+68,51	102,57
<i>Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>GK- Decke/soffitto cartongesso</i>	
2,88+3,26+3,33+3,33+3,35+3,50	19,65
<i>Dachschräge/soffitto inclinato</i>	

8,34+11,59+12,94+14,22+13,58+10,93+14,74+14,57+2,11	103,02
Mühlaus EG - Bestand/esistente	
Decken/soffitti	
100,87	100,87
Mühlaus 1.OG - Bestand/esistente	
Decken/soffitti	
103,36	103,36
Mühlaus 2.OG - Bestand/esistente	
Decken/soffitti	
103,36	103,36
Mühlaus 3.OG, DG - Bestand/esistente	
GK- Decken/soffitti cartongesso	
39,60+75,68	115,28
53,80	53,80
Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente	
Zimmer/camere	
8,74*2,77	24,21
9,08*2,67	24,24
9,35*2,77	25,90
9,12*2,77	25,26
3,69*2,67	9,85
3,83*2,67	10,23
9,48*2,77	26,26
6,36*2,77	17,62
1,45*2,67	3,87
7,14*2,77	19,78
1,54*2,67	4,11
6,83*2,77	18,92
6,51*2,77	18,03
2,23*2,77	6,18
6,57*2,77	18,20
Zimmer/camere	
6,27*2,67	16,74
1,84*2,77	5,10
1,85*2,77	5,12
6,09*2,67	16,26
4,05*2,67	10,81
1,36*2,77	3,77
1,37*2,77	3,79
3,98*2,67	10,63
3,96*2,67	10,57
6,87*2,77	19,03
6,87*2,77	19,03
4,18*2,67	11,16
6,90*2,77	19,11
6,88*2,77	19,06
3,28*2,77	9,09
8,04*2,77	22,27
Bäder Zimmer/bagni camere	
8,99*0,67	6,02
8,77*0,67	5,88
7,30*0,67	4,89
7,29*0,67	4,88
7,31*0,67	4,90
7,29*0,67	4,88
6,99*0,67	4,68
6,99*0,67	4,68
3,29*0,67	2,20
8,44*0,67	5,65
Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente	
Zimmer/camere	
6,83*2,69	18,37
0,61*2,59	1,58

0,78*2,59	2,02
6,95*2,69	18,70
6,29*2,69	16,92
1,47*2,59	3,81
1,47*2,59	3,81
6,52*2,69	17,54
6,54*2,69	17,59
1,65*2,59	4,27
1,45*2,59	3,76
6,99*2,69	18,80
7,20*2,69	19,37
6,69*2,69	18,00
2,23*2,69	6,00
7,17*2,69	19,29
<i>Zimmer/camere</i>	
6,77*2,59	17,53
6,84*2,69	18,40
6,85*2,69	18,43
6,10*2,59	15,80
4,09*2,59	10,59
6,80*2,69	18,29
6,84*2,69	18,40
4,01*2,59	10,39
3,96*2,59	10,26
6,86*2,69	18,45
6,87*2,69	18,48
4,17*2,59	10,80
7,24*2,59	18,75
7,01*2,59	18,16
3,50*2,69	9,42
8,30*2,69	22,33
<i>Bäder Zimmer/bagni camere</i>	
8,96*0,59	5,29
8,77*0,59	5,17
7,32*0,59	4,32
7,32*0,59	4,32
7,32*0,59	4,32
7,30*0,59	4,31
6,95*0,59	4,10
6,94*0,59	4,09
3,44*0,59	2,03
8,97*0,59	5,29
<i>Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Zimmer/camere</i>	
17,07*2,50	42,68
18,12*2,50	45,30
18,71*2,50	46,78
18,46*2,50	46,15
18,65*2,50	46,63
19,04*2,50	47,60
<i>Bäder Zimmer/bagni camere</i>	
6,81*2,00	13,62
7,17*2,00	14,34
7,24*2,00	14,48
7,24*2,00	14,48
7,27*2,00	14,54
7,55*2,00	15,10
<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>	
<i>WC</i>	
8,51*0,43	3,66
8,60*0,43	3,70
<i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Zimmer/camere</i>	

10,87*2,69	29,24
6,84*2,69	18,40
7,22*2,69	19,42
6,65*2,69	17,89
2,21*2,69	5,94
<i>Zimmer/camere</i>	
(6,69+2,18)*2,69	23,86
11,61*2,69	31,23
12,66*2,69	34,06
11,83*2,69	31,82
9,36*2,69	25,18
<i>Bäder Zimmer/bagni camere</i>	
7,47*0,69	5,15
5,71*0,69	3,94
7,87*0,69	5,43
7,82*0,69	5,40
7,63*0,69	5,26
7,69*0,69	5,31
<i>Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Zimmer/camere</i>	
11,08*2,72	30,14
6,84*2,72	18,60
7,22*2,72	19,64
6,65*2,72	18,09
<i>Zimmer/camere</i>	
(4,24+4,42)*2,72	23,56
11,61*2,72	31,58
(7,14+5,52)*2,72	34,44
(6,12+5,71)*2,72	32,18
11,57*2,72	31,47
3,56*2,72	9,68
<i>Bäder Zimmer/bagni camere</i>	
7,47*0,72	5,38
5,71*0,72	4,11
7,87*0,72	5,67
7,82*0,72	5,63
7,63*0,72	5,49
7,70*0,72	5,54
<i>Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente</i>	
<i>Wohnung/appartamento</i>	
23,99*2,40	57,58
13,61*2,40	32,66
7,68*2,40	18,43
<i>Wohnung/appartamento</i>	
15,50*2,40	37,20
2,37*2,40	5,69
5,40*2,40	12,96
9,24*2,40	22,18
<i>Bäder Wohnung/bagni appartamento</i>	
11,48*0,40	4,59
13,64*0,40	5,46
<i>Mühlhaus DG - Bestand/esistente</i>	
<i>Hobby</i>	
10,73*1,80	19,31
10,75*1,50	16,13
11,49*1,50	17,24
11,49*1,80	20,68
<i>DECKENFLÄCHEN / SUPERFICI A SOFFITTO</i>	
<i>Haupthaus UG - Neubau/esistente:</i>	
<i>Decken Bereich WC/soffitti zona WC</i>	
25,39	25,39
<i>Decke Archiv/soffitto archivio</i>	
8,42	8,42

	<i>Decke Technikraum /soffitto vano tecnico</i>		
	71,15	71,15	
	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Decke Küche mit Nebenräume/soffitto cucina con vani secondari</i>		
	33,54+5,70+6,41+7,37	53,02	
	<i>Bereich Büros/zona uffici</i>		
	89,45+12,28	101,73	
	<i>Bereich Zugang Ost/zona accesso est</i>		
	10,47+5,15	15,62	
	<i>Bereich WC/zona WC</i>		
	39,36	39,36	
	168,03	168,03	
	5.750,00 m2 à € 5,38	€	30.935,00
04.01.03.03.b	Dispersions-Silikatfarbe aus Kaliwasserglas, mittelgetönt	04.01.03.03.b	
<u>380</u>			
	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Bereich Büros/zona uffici</i>		
	9,82*2,37	23,27	
	7,58*2,37	17,96	
	2,25*2,37	5,33	
	7,39*2,37	17,51	
	2,90*2,37	6,87	
	8,31*2,37	19,69	
	2,52*2,37	5,97	
	21,01*2,37	49,79	
	<i>Bereich Büros/zona uffici</i>		
	3,13*2,37	7,42	
	4,68*2,37	11,09	
	4,58*2,37	10,85	
	4*3,18*2,37	30,15	
	4,60*2,37	10,90	
	4,70*2,37	11,14	
	<i>Bereich Büros/zona uffici</i>		
	2,68*2,37	6,35	
	2*3,68*2,37	17,44	
	<i>Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Seminarräume/sale conferenza</i>		
	(16,13+10,07)*2,91	76,24	
	22,58*2,91	65,71	
	10,74*2,87	30,82	
	10,89*2,87	31,25	
	<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Büroräume/uffici</i>		
	15,34*2,43	37,28	
	14,74*2,43	35,82	
	2*0,93*2,43	4,52	
	8,10*2,43	19,68	
	14,42*2,43	35,04	
	<i>Büroräume/uffici</i>		
	10,43*2,43	25,34	
	18,57	18,57	
	632,00 m2 à € 5,77	€	3.646,64
04.01.03.03.c	Dispersions-Silikatfarbe aus Kaliwasserglas, sattgetönt	04.01.03.03.c	
<u>381</u>			
	100,00	100,00	
	100,00 m2 à € 6,36	€	636,00

***04.01.03.09**

Latexfarbe:

04.01.03.09.

*04.01.03.09.a Latexfarbe: hellgetönt

04.01.03.09.a

382

WANDFLÄCHEN - SUPERFICI A PARETE

Haupthaus UG - Bestand/esistente

19,26*2,60 50,08

42,93*2,60 111,62

4,34*2,60 11,28

Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST.01:

2,00*3,05 6,10

2,74*3,05 8,36

Haupthaus UG - Bestand/esistente:

Mehrzwecksaal/sala polifunzionale

2*2,62*2,60 13,62

1,20*2,60 3,12

Haupthaus EG - Bestand/esistente

Zugang Küche, Lager/accesso cucina/deposito

9,33*2,99 27,90

3,13*2,99 9,36

4,80*2,99 14,35

4,62*2,99 13,81

3,59*2,99 10,73

Zugang Ost, Lager/accesso est, deposito

7,00*2,75 19,25

7,03*2,00 14,06

Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente

Geschützter Bereich/zona protetta

4,26*3,00 12,78

Haupthaus 1.OG - Treppe/scala H.ST.11:

8,52*2,54 21,64

3,22*2,54 8,18

Haupthaus 2.OG - Treppe/scala H.ST.11:

3,38*2,50 8,45

3,22*2,50 8,05

Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente

Gang, Treppe/corridoio, scala

12,12*2,91 35,27

7,92*2,91 23,05

4,31*2,91 12,54

8,75*2,91 25,46

6,73*2,91 19,58

0,75*2,91 2,18

Gang, Treppe/corridoio, scala

8,23*2,91 23,95

2,43*2,91 7,07

2,49*2,00 4,98

Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente

Gang, Treppe/corridoio, scala

17,68*2,67 47,21

5,39*2,67 14,39

10,04*2,67 26,81

1,30*2,67 3,47

6,69*2,67 17,86

Gang, Treppe/corridoio, scala

6,22*2,67 16,61

13,03*2,67 34,79

1,49*2,67 3,98

Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente

Gang, Treppe/corridoio, scala

1,62*2,59 4,20

17,33*2,59 44,88

5,53*2,59 14,32

10,03*2,99 29,99

	1,30*2,59	3,37	
	6,69*2,99	20,00	
	<i>Gang, Treppe/corridoio, scala</i>		
	6,40*2,59	16,58	
	0,94*2,59	2,43	
	12,08*2,59	31,29	
	1,61*2,59	4,17	
	<i>Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Nebenräume/vani secondari</i>		
	14,75*2,50	36,88	
	12,50*2,50	31,25	
	5,91*2,50	14,78	
	<i>Gang, Treppe/corridoio, scala</i>		
	46,74*2,50	116,85	
	<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>		
	3,92*2,43	9,53	
	8,16*2,43	19,83	
	2*0,72*2,43	3,50	
	2,28*2,43	5,54	
	7,92*2,43	19,25	
	<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>		
	1,06*2,43	2,58	
	0,58*2,43	1,41	
	0,98*2,43	2,38	
	<i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>		
	9,32*2,99	27,87	
	<i>Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>		
	9,32*3,02	28,15	
	<i>Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>		
	10,96*2,40	26,30	
	<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>		
	2,11*2,40	5,06	
	36,67	36,67	
	1.251,00 m2 à € 7,44	€	9.307,44
04.01.03.09.b	Latexfarbe: mittelgetönt	04.01.03.09.b	
<u>383</u>			
	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Speisesaal/sala da pranzo</i>		
	10,08*2,99	30,14	
	5,73*2,99	17,13	
	3,87*2,99	11,57	
	3,16	3,16	
	62,00 m2 à € 8,12	€	503,44
04.01.03.09.c	Latexfarbe: sattgetönt	04.01.03.09.c	
<u>384</u>			
	100,00	100,00	
	100,00 m2 à € 8,56	€	856,00
	Summe Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für innen	€	45.884,52

***04.01.05 Dekorative Spachtelbeschichtung auf Zementbasis für innen**

***04.01.05.01 Liefern und Auftragen von dekorativen
Spachtelbeschichtungen auf Zementbasis mit
gewachster Oberfläche**

***04.01.05.01.a Liefern und Auftragen von dekorativen
Spachtelbeschichtungen auf Zementbasis mit
gewachster Oberfläche: Wand- und Bodenflächen
Duschen**

385

Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente:

Bereich Duschen Zimmer Ost/zona doccie camere est

2,99*2,55	7,62
2,61*2,55	6,66
3,10*2,55	7,91
2,69*2,55	6,86
3,05*2,55	7,78
2,82*2,55	7,19
2,99*2,55	7,62
2,74*2,55	6,99
2,44*2,55	6,22

Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente:

Bereich Duschen Zimmer Ost/zona doccie camere est

3,03*2,25	6,82
2,84*2,25	6,39
3,06*2,25	6,89
2,85*2,25	6,41
2,99*2,25	6,73
2,82*2,25	6,35
2,99*2,25	6,73
2,82*2,25	6,35
3,02*2,25	6,80

Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02b:

8,55	8,55
------	------

Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02b:

0,80	0,80
------	------

Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.02b:

8,98	8,98
------	------

Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.05b:

1,44	1,44
------	------

1,91	1,91
------	------

146,00 m2 à € 160,00	€	23.360,00
-----------------------------------	----------	------------------

***04.01.05.01.b Liefern und Auftragen von dekorativen
Spachtelbeschichtungen auf Zementbasis mit
gewachster Oberfläche: Wandflächen**

386

Haupthaus UG - Neubau/esistente:

Verkehrsfläche/distributivo

*(52,99-18,95)*3,05* 103,82

13,40(2,60+3,05)/2* 37,86

*(31,82-20,36)*2,40* 27,50

*0,28*2,40* 0,67

*8,47*2,40* 20,33

*7,56*2,40* 18,14

Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST.01:

*18,95*3,68* 69,74

Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:

*20,36*2,87* 58,43

Haupthaus EG - Treppe/scala H.ST.01:

*7,02*2,97* 20,85

*10,00*2,97* 29,70

Haupthaus 1.OG - Treppe/scala H.ST.01:

*22,48*2,68* 60,25

*10,00*2,68* 26,80

Haupthaus 2.OG - Treppe/scala H.ST.01:

*21,89*2,46* 53,85

5,06 5,06

533,00 m2 à € 155,00 €

82.615,00

**04.01.05.04 Verbundabdichtung für spritzwasserbelastete Wand
und Bodenbeläge**

05.04.01.04.

04.01.05.04.a	Verbundabdichtung für spritzwasserbelastete Wand und Bodenbeläge	05.04.01.04.a
387		
	<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente:</i>	
	<i>Bereich Duschen Zimmer Ost/zona doccie camere est</i>	
	2,99*2,55	7,62
	2,61*2,55	6,66
	3,10*2,55	7,91
	2,69*2,55	6,86
	3,05*2,55	7,78
	2,82*2,55	7,19
	2,99*2,55	7,62
	2,74*2,55	6,99
	2,44*2,55	6,22
	<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente:</i>	
	<i>Bereich Duschen Zimmer Ost/zona doccie camere est</i>	
	3,03*2,25	6,82
	2,84*2,25	6,39
	3,06*2,25	6,89
	2,85*2,25	6,41
	2,99*2,25	6,73
	2,82*2,25	6,35
	2,99*2,25	6,73
	2,82*2,25	6,35
	3,02*2,25	6,80
	<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02b:</i>	
	8,55	8,55
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02b:</i>	
	0,80	0,80
	<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.02b:</i>	
	8,98	8,98
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.05b:</i>	
	1,44	1,44
	<i>Paul Norz Haus 1.OG</i>	
	<i>Duschen Fliesen Wand/docce piastrelle parete</i>	
	9*3,00*2,40	64,80
	<i>Duschen Fliesen Boden/docce piastrelle pavimento</i>	
	9*1,50	13,50
	<i>Paul Norz Haus 2.OG</i>	
	<i>Duschen Fliesen Wand/docce piastrelle parete</i>	
	9*3,00*2,40	64,80
	<i>Duschen Fliesen Boden/docce piastrelle pavimento</i>	
	9*1,50	13,50
	<i>Paul Norz Haus 3.OG</i>	
	<i>Duschen Fliesen Wand/docce piastrelle parete</i>	
	6*3,00*2,40	43,20
	<i>Duschen Fliesen Boden/docce piastrelle pavimento</i>	
	6*1,50	9,00
	<i>Mühlhaus 1.OG</i>	
	<i>Duschen Fliesen Wand/docce piastrelle parete</i>	
	5*2,00*2,20	22,00
	<i>Duschen Fliesen Boden/docce piastrelle pavimento</i>	
	5*1,50	7,50
	<i>Mühlhaus 2.OG</i>	
	<i>Duschen Fliesen Wand/docce piastrelle parete</i>	
	5*2,00*2,20	22,00
	<i>Duschen Fliesen Boden/docce piastrelle pavimento</i>	
	5*1,50	7,50
	<i>Mühlhaus 3.OG</i>	
	<i>Duschen Fliesen Wand/docce piastrelle parete</i>	
	2*3,00*2,20	13,20

Duschen Fliesen Boden/docce piastrelle pavimento
2*1,50
3,91

3,00
3,91

432,00 m2 à € 25,60

€

11.059,20

Summe Dekorative Spachtelbeschichtung auf Zementbasis für innen

€

117.034,20

Summe Beschichtungen auf mineralischen Untergründen
und Gipskartonplatten

€

164.475,21

04.03 Beschichtungen auf Metallflächen

04.03.01 Untergrundvorbehandlungen auf Metallflächen

04.03.01.02 Entfernen von Rost

04.03.01.02.

388

20,00

20,00

20,00 m2 à € 7,27

€

145,40

04.03.01.07 Teilspachteln

04.03.01.07.

389

20,00

20,00

20,00 m2 à € 5,47

€

109,40

04.03.01.09 Nachschleifen von Spachtelung

04.03.01.09.

390

20,00

20,00

20,00 m2 à € 5,17

€

103,40

Summe Untergrundvorbehandlungen auf Metallflächen

€

358,20

04.03.02 Erstbeschichtungen auf Metall

04.03.02.01 Korrosionsschutz:

04.03.02.01.

04.03.02.01.a Korrosionsschutz: Alkydh./Eisenoxidrot

04.03.02.01.a

391

20,00

20,00

20,00 m2 à € 4,69

€

93,80

04.03.02.02 Korrosionsschutz wie Pos. .01:

04.03.02.02.

04.03.02.02.c	Korrosionsschutz wie Pos. .01: Abw. 20-35cm	04.03.02.02.c	
<u>392</u>			
	50,00	50,00	
	50,00 m à € 2,82	€	141,00
04.03.02.03	Deckbesch.:	04.03.02.03.	
04.03.02.03.a	Deckbesch.: Alkydharzlackf. innen	04.03.02.03.a	
<u>393</u>			
	20,00	20,00	
	20,00 m2 à € 16,68	€	333,60
04.03.02.04	Deckbesch. wie Pos. .03:	04.03.02.04.	
04.03.02.04.c	Deckbesch. wie Pos. .03: Abw. 20-35cm	04.03.02.04.c	
<u>394</u>			
	50,00	50,00	
	50,00 m à € 3,94	€	197,00
	Summe Erstbeschichtungen auf Metall	€	765,40

04.03.03	Beschichtung für besondere Beanspruchungen		
04.03.03.01	Brandschutzsystem:	04.03.03.01.	
04.03.03.01.a	Brandschutzsystem: R 60	04.03.03.01.a	
<u>395</u>			
	50,00	50,00	
	50,00 m2 à € 10,57	€	528,50
	Summe Beschichtung für besondere Beanspruchungen	€	528,50
	Summe Beschichtungen auf Metallflächen	€	1.652,10

04.05 Trockenbauarbeiten

04.05.01	Deckenverkleidungen		
*04.05.01.02	Unterdecke aus Gipskartonplatten:	04.05.01.02.	

*04.05.01.02.a	Unterdecke aus Gipskartonplatten: D 12,5mm	04.05.01.02.a	
<u>396</u>			
	<i>Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>P.EG.03:</i>		
	40,91	40,91	
	<i>Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>P.OG.01:</i>		
	32,63	32,63	
	<i>Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>P.OG.02:</i>		
	34,06	34,06	
	<i>Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>P.OG.03:</i>		
	33,36	33,36	
	<i>Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>M.OG.03:</i>		
	39,60	39,60	
	2,44	2,44	
	183,00 m2 à € 44,32	€	8.110,56
*04.05.01.02.c	Unterdecke aus Gipskartonplatten: D 12,5mm, wasserabweisend	04.05.01.02.c	
<u>397</u>			
	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>H.EG.08:</i>		
	17,97+16,07	34,04	
	<i>Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>P.OG.01:</i>		
	91,35-32,63	58,72	
	<i>Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>P.OG.02:</i>		
	10,30+10,23+7,45+7,39+7,80+7,26+7,27+6,58+4,23	68,51	
	<i>Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>P.OG.03:</i>		
	2,88+3,26+3,33+3,33+3,35+3,50	19,65	
	2,08	2,08	
	183,00 m2 à € 46,70	€	8.546,10
*04.05.01.03	Verkleidung Dachschräge:	04.05.01.03.	
*04.05.01.03.a	Verkleidung Dachschräge: Gipskartonplatten, s= 12,5 mm	04.05.01.03.a	
<u>398</u>			
	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>		
	<i>Ost/est</i>		
	13,75*2,53+(13,75+5,84)/2*5,62	89,84	
	<i>Süd/sud</i>		
	9,46*5,48	51,84	
	<i>West/ovest</i>		
	12,36*2,28+(12,36+5,84)/2*4,99	73,59	
	<i>Nord/nord</i>		
	7,78*3,72/2	14,47	
	2,26	2,26	
	232,00 m2 à € 43,37	€	10.061,84

***04.05.01.03.b Verkleidung Dachschräge: Gipsfaserplatten, s= 15 mm**

399

Paul Norz Haus - Dach/copertura

*(9,00+17,47+11,22)/2*8,11*

152,83

*13,16*7,58/2*

49,88

*(6,60+17,22+11,22)/2*8,11*

142,09

*14,84*8,52/2+7,37*2,78*

83,71

4,49

4,49

433,00 m2 à € 65,37

€

28.305,21

***04.05.01.25 Akustikdecke mit Deckpaneele aus Gipskarton und Polyester**

400

H.UG.01:

46,86

46,86

H.UG.06:

28,29

28,29

H.EG.04:

18,26

18,26

93,41 m2 à € 132,00

€

12.330,12

***04.05.01.26 Akustikdecke mit Deckpaneele aus Polyester**

401

H.UG.02:

10,50

10,50

H.UG.03:

8,00

8,00

H.EG.01:

73,30

73,30

H.EG.02:

70,79

70,79

H.EG.03:

70,88

70,88

P.EG.01:

64,41

64,41

P.EG.02:

35,46+44,92

80,38

4,77

4,77

383,03 m2 à € 101,00

€

38.686,03

***04.05.01.27 Akustikdecke mit Deckpaneele aus Holz mit Fräsung**

402

H.UG.04:

112,91

112,91

112,91 m2 à € 225,00

€

25.404,75

*04.05.01.28	Akustikdecke mit Deckpaneele aus Holz ohne Fräsung			
<u>403</u>				
	<i>H.EG.07:</i>			
	3,57	3,57		
	<i>H.OG1.01:</i>			
	1,20	1,20		
	<i>H.OG2.01:</i>			
	0,60	0,60		
	2,72	2,72		
	8,09 m2 à € 190,00	€		1.537,10
*04.05.01.29	Akustikdecke mit Deckpaneele aus Polyester und kreuzförmigen Holzelementen			
<u>404</u>				
	<i>H.UG.05:</i>			
	100,07	100,07		
	2,93	2,93		
	103,00 m2 à € 529,00	€		54.487,00
*04.05.01.30	Akustikdecke mit Deckpaneele aus Holzwolle			
<u>405</u>				
	<i>H.UG.07:</i>			
	48,31	48,31		
	1,69	1,69		
	50,00 m2 à € 75,00	€		3.750,00
*04.05.01.31	Akustikputzsystem			
<u>406</u>				
	<i>H.EG.05:</i>			
	124,97	124,97		
	2,03	2,03		
	127,00 m2 à € 115,00	€		14.605,00
*04.05.01.32	Aufpreis auf abgehängte Decken jeglicher Art, für Aufbringung einer Schalldämmung aus Polyesterfaser:			
*04.05.01.32.a	Aufpreis auf abgehängte Decken jeglicher Art, für Aufbringung einer Schalldämmung aus Polyesterfaser: s= 5 cm			
<u>407</u>				
	<i>H.UG.04:</i>			
	112,91	112,91		
	1,09	1,09		
	114,00 m2 à € 8,50	€		969,00
*04.05.01.32.b	Aufpreis auf abgehängte Decken jeglicher Art, für Aufbringung einer Schalldämmung aus Polyesterfaser: s= 8 cm			
<u>408</u>				
	<i>H.EG.01:</i>			
	73,30	73,30		
	0,70	0,70		
	74,00 m2 à € 11,50	€		851,00

***04.05.01.32.c Aufpreis auf abgehängte Decken jeglicher Art, für
Aufbringung einer Schalldämmung aus
Polyesterfaser: s= 10 cm**

409

<i>H.UG.02:</i>			
10,50		10,50	
<i>H.EG.03:</i>			
70,88		70,88	
<i>P.EG.01:</i>			
64,43		64,43	
2,24		2,24	
148,05 m2 à € 13,20		€	1.954,26
<hr/>			
Summe Deckenverkleidungen		€	209.597,97

04.05.02 Trennwände

***04.05.02.02 Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk 04.05.02.02.**

***04.05.02.02.a Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk, Trennwand 75 mm 04.05.02.02.a**

410

<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>			
5,25*2,80		14,70	
<i>Haupthaus UG Treppe/scala H.ST.01:</i>			
0,30*2,80		0,84	
0,70*2,80		1,96	
0,53*2,80		1,48	
3,52*2,80		9,86	
0,30*2,80		0,84	
1,07*2,80		3,00	
1,07*2,80		3,00	
0,63*2,80		1,76	
<i>Haupthaus UG Treppe/scala Paul Norz:</i>			
1,59*2,70		4,29	
<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>			
<i>Bereich Büro/zona uffici</i>			
0,93*2,68		2,49	
0,60*2,68		1,61	
0,93*2,68		2,49	
<i>Haupthaus EG Treppe/scala H.ST.01:</i>			
1,80*2,43		4,37	
<i>Haupthaus 1.OG Treppe/scala H.ST.01:</i>			
2,00*2,54		5,08	
<i>Bereich Zimmer/zona camera</i>			
1,61*2,54		4,09	
<i>Haupthaus 2.OG Treppe/scala H.ST.01:</i>			
1,80*2,54		4,57	
<i>Bereich Zimmer/zona camera</i>			
1,61*2,56		4,12	
0,72*2,56		1,84	
1,61		1,61	
74,00 m2 à € 46,71		€	3.456,54

*04.05.02.02.b	Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk, Trennwand 100 mm	04.05.02.02.b	
<u>411</u>			
	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Bereich Büro/zona uffici</i>		
	3,68*2,68	9,86	
	<i>Mühlhaus 3DG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Dachboden/sottotetto</i>		
	10,73*1,50	16,10	
	11,47*1,50	17,21	
	1,83	1,83	
	45,00 m2 à € 48,67	€	2.190,15
*04.05.02.02.c	Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk, Trennwand 125 mm	04.05.02.02.c	
<u>412</u>			
	5,00	5,00	
	5,00 m2 à € 50,63	€	253,15
04.05.02.03	Aufpreis für beidseitige Beplankung auf Pos. 04.05.02.02	04.05.02.03.	
<u>413</u>			
	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
	5,25*2,80	14,70	
	<i>Haupthaus 1.OG:</i>		
	<i>Bereich Zimmer/zona camera</i>		
	1,61*2,54	4,09	
	<i>Haupthaus 2.OG:</i>		
	<i>Bereich Zimmer/zona camera</i>		
	1,61*2,56	4,12	
	0,72*2,56	1,84	
	1,25	1,25	
	26,00 m2 à € 14,19	€	368,94
04.05.02.04	Aufpreis Brandschutzklassen auf Pos. 04.05.02.02	04.05.02.04.	
04.05.02.04.a	Aufpreis Brandschutzklassen auf Pos. 04.05.02.02: EI 60	04.05.02.04.a	
<u>414</u>			
	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
	5,25*2,80	14,70	
	1,30	1,30	
	16,00 m2 à € 5,87	€	93,92
	Summe Trennwände	€	6.362,70
04.05.03	Trockenputz		
*04.05.03.03	Vorsatzschale auf Metallunterbau:	04.05.03.03.	

***04.05.03.03.c Vorsatzschale auf Metallunterbau: doppelte Beplankung, Aufbaustärke gesamt 100mm**

415

Haupthaus 1.OG Bestand/esistente:

Bereich Bad/zona bagno

1,72*2,54 4,37

Bereich Zimmer Bad/ zona camera bagno

2,20*3,01 6,62

2,71*3,01 8,16

4,06*3,01 12,22

2,78*3,01 8,37

2,64*3,01 7,95

4,06*3,01 12,22

2,75*3,01 8,28

2,65*3,01 7,98

4,06*3,01 12,22

2,70*3,01 8,13

2,63*3,01 7,92

4,13*3,01 12,43

2,61*3,01 7,86

Akustikmaßnahme Bereich Zimmer Bad/ intervento acustico zona camera bagno

3,60*2,54 9,14

3,60*2,54 9,14

Haupthaus 2.OG Bestand/esistente:

Bereich Zimmer Bad/zona camera bagno

1,85*2,56 4,74

1,72*2,56 4,40

Bereich Zimmer Bad/ zona camera bagno

8*2,75*2,30 50,60

4*4,04*2,30 37,17

1,67*2,30 3,84

Akustikmaßnahme Bereich Zimmer Bad/ intervento acustico zona camera bagno

2*3,58*2,56 18,33

Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente

Zimmer/camera

2,88*2,65 7,63

2,28 2,28

272,00 m2 à € 55,02 € 14.965,44

***04.05.03.03.d Vorsatzschale auf Metallunterbau: dreifacher Beplankung, Aufbaustärke gesamt 187,5mm**

416

Haupthaus 1.OG Bestand/esistente:

Akustikmaßnahme Bereich Zimmer Bad/ intervento acustico zona camera bagno

3,60*2,54 9,14

3,60*2,54 9,14

Haupthaus 2.OG Bestand/esistente:

Akustikmaßnahme Bereich Zimmer Bad/ intervento acustico zona camera bagno

2*3,58*2,56 18,33

1,39 1,39

38,00 m2 à € 63,14 € 2.399,32

*04.05.03.06	Vertikale und horizontale Brandschutzabschottungen für Lüftungskanäle aus Gips-Feuerschutzplatten mit Metall-Unterkonstruktion; REI 120		
<u>417</u>	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Verkleidung Lüftungskanäle/rivestimento canali d'aerazione</i>		
	<i>10,48*1,97</i>	<i>20,65</i>	
	<i>5,82*1,97</i>	<i>11,47</i>	
	<i>0,88</i>	<i>0,88</i>	
	33,00 m2 à € 87,00	€	2.871,00
	Summe Trockenputz	€	20.235,76
04.05.04	Oberflächenbearbeitung		
*04.05.04.05	Revisionsklappen	04.05.04.05.	
*04.05.04.05.a	Revisionsklappen: 30 x 30 cm	04.05.04.05.a	
<u>418</u>	<i>20,00</i>	<i>20,00</i>	
	20,00 St à € 63,90	€	1.278,00
*04.05.04.05.c	Revisionsklappen: 60 x 60 cm	04.05.04.05.c	
<u>419</u>	<i>10,00</i>	<i>10,00</i>	
	10,00 St à € 82,07	€	820,70
	Summe Oberflächenbearbeitung	€	2.098,70
	Summe Trockenbauarbeiten	€	238.295,13
	Summe MALERARBEITEN UND TROCKENBAUARBEITEN	€	404.422,44

05 KERAMISCHE FLIESEN- UND PLATTENARBEITEN

05.01 Keramische Bodenbeläge

05.01.02 Keramische Bodenbeläge im Dünnbett

*05.01.02.04	Bodenbekleidung aus keramischen Feinsteinzeugfliesen	05.01.02.04.
05.01.02.04.a	Bodenbekleidung aus keramischen Feinsteinzeugfliesen: 20x20cm uni.	05.01.02.04.a
420		
	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.03:</i>	
	73,71	73,71
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.07:</i>	
	51,45	51,45
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.08:</i>	
	79,14	79,14
	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.05:</i>	
	46,20	46,20
	<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.03:</i>	
	22,56	22,56
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.06:</i>	
	19,61	19,61
	<i>Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.04:</i>	
	12,13	12,13
	<i>Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.04:</i>	
	6,71	6,71
	<i>Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.04:</i>	
	7,03	7,03
	<i>Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.04:</i>	
	21,64	21,64
	3,82	3,82
	344,00 m2 à € 41,69	€ 14.341,36

***05.01.02.11 Bodenbelag aus keramischen Feinsteinzeugfliesen, Format 100x100mm**

421

<i>Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.03:</i>		
29,94	29,94	
<i>Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.03:</i>		
30,53	30,53	
<i>Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.03:</i>		
20,53	20,53	
<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.03:</i>		
8,55	8,55	
<i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.02:</i>		
18,84	18,84	
<i>Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.02:</i>		
18,84	18,84	
<i>Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG3.02:</i>		
13,92	13,92	
1,85	1,85	
143,00 m2 à € 72,80	€	10.410,40

***05.01.02.12 Bodenbelag aus venezianischen Emaille-Mosaikfliesen, Mosaikformat 12x12mm, s= 4mm**

422

<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02a:</i>		
26,72	26,72	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.05a:</i>		
2,57	2,57	
<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.02a:</i>		
26,37	26,37	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.05a:</i>		
2,53	2,53	
0,81	0,81	
59,00 m2 à € 216,30	€	12.761,70

***05.01.02.13 Bodenbelag aus recycelten Glas- Mosaikfliesen, Mosaikformat 25x25mm, s= 6 (+/-1)mm**

423

Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione

Boden Typ - pavimento tipo H.UG.06:

25,39

25,39

Haupthaus EG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo H.EG.03:

39,36

39,36

Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.07:

17,35

17,35

Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.06:

10,43

10,43

1,47

1,47

94,00 m2 à € 209,70

€

19.711,80

***05.01.02.14 Wiederherstellung Bodenbeläge aus Klinker mit Verlegung von wiedergewonnenen und neu ergänzten Klinkerfliesen**

424

Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.09:

34,74+10,00

44,74

Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.08:

23,27+10,00

33,27

1,99

1,99

80,00 m2 à € 65,00

€

5.200,00

Summe Keramische Bodenbeläge im Dünnbett

€

62.425,26

Summe Keramische Bodenbeläge

€

62.425,26

05.02 Keramische Wandverkleidungen

05.02.02 Keramische Wandverkleidungen im Dünnbett

05.02.02.01 Wandbekleidung aus glasierten keramischen Einbrandfliesen

05.02.02.01.

05.02.02.01.b	Wandbekleidung aus glasierten keramischen Einbrandfliesen, 15 x 15 cm, hell	05.02.02.01.b	
425			
	<i>Haupthaus UG - Neubau/esistente:</i>		
	<i>Umkleiden, Lager/spogliatoi, deposito</i>		
	12,25*2,00	24,50	
	13,01*2,00	26,02	
	9,74*2,00	19,48	
	19,61*2,00	39,22	
	11,85*2,00	23,70	
	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente:</i>		
	<i>Bereich Küche/zona cucina</i>		
	32,15*2,99	96,13	
	1,95	1,95	
	231,00 m2 à € 33,46	€	7.729,26

***05.02.02.21 Wandverkleidung aus keramischen
Feinsteinzeugfliesen, Format 100x100mm**

426

Mühlhaus EG - Bestand/esistente

WC

8,51*2,00 17,02

8,60*2,00 17,20

Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente

Bäder Zimmer/bagni camere

7,47*2,00 14,94

5,71*2,00 11,42

7,87*2,00 15,74

7,82*2,00 15,64

7,63*2,00 15,26

7,69*2,00 15,38

Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente

Bäder Zimmer/bagni camere

7,47*2,00 14,94

5,71*2,00 11,42

7,87*2,00 15,74

7,82*2,00 15,64

7,63*2,00 15,26

7,70*2,00 15,40

Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente

Bäder Wohnung/bagni appartamento

11,48*2,00 22,96

13,64*2,00 27,28

Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente

Bäder Zimmer/bagni camere

8,99*2,00 17,98

8,77*2,00 17,54

7,30*2,00 14,60

7,29*2,00 14,58

7,31*2,00 14,62

7,29*2,00 14,58

6,99*2,00 13,98

6,99*2,00 13,98

3,29*2,00 6,58

8,44*2,00 16,88

Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente

Bäder Zimmer/bagni camere

8,96*2,00 17,92

8,77*2,00 17,54

7,32*2,00 14,64

7,32*2,00 14,64

7,32*2,00 14,64

7,30*2,00 14,60

6,95*2,00 13,90

6,94*2,00 13,88

3,44*2,00 6,88

8,97*2,00 17,94

Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente

Bäder Zimmer/bagni camere

6,81*2,00 13,62

7,17*2,00 14,34

7,24*2,00 14,48

7,24*2,00 14,48

7,27*2,00 14,54

7,55*2,00 15,10

6,30 6,30

646,00 m2 à € 75,50

€

48.773,00

***05.02.02.22 Wandbekleidung aus glasierten keramischen
Feinsteinzeug- Einbrandfliesen, Format 100x200mm**

427

Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente:

Bereich Bad Zimmer West/zona bagni camere ovest

7,18*2,00

14,36

Bereich Bad Zimmer Ost/zona bagni camere est

8,18*2,00

16,36

(1,14+2,28+1,29)*2,00

9,42

8,40*2,00

16,80

(1,14+2,04+1,34)*2,00

9,04

8,45*2,00

16,90

(1,01+2,58+1,13)*2,00

9,44

8,44*2,00

16,88

(1,15+2,25+1,29)*2,00

9,38

5,17*2,00

10,34

Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente:

Bereich Bad Zimmer West/zona bagni camere ovest

7,20*2,00

14,40

6,94*2,00

13,88

Bereich Bad Zimmer Ost/zona bagni camere est

8,45*2,00

16,90

(1,07+2,04+1,25)*2,00

8,72

8,46*2,00

16,92

(1,11+2,55+1,30)*2,00

9,92

8,36*2,00

16,72

(1,05+2,04+1,23)*2,00

8,64

8,30*2,00

16,60

(1,05+2,65+1,22)*2,00

9,84

4,54*2,00

9,08

3,46

3,46

274,00 m2 à € 82,70

€

22.659,80

***05.02.02.23 Wandbekleidung aus glasierten, doppelt gebrannten
Einbrandfliesen, Format 63x130mm**

428

Haupthaus UG - Neubau/esistente:

Bereich WC/zona WC

13,77*2,00

27,54

8,65*2,00

17,30

12,49*2,00

24,98

Haupthaus EG - Bestand/esistente:

Bereich WC/zona WC

20,06*2,00

40,12

8,06*2,00

16,12

16,15*2,00

32,30

Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente:

Bereich WC/zona WC

10,05*2,00

20,10

11,01*2,00

22,02

8,24*2,00

16,48

Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente:

Bereich WC/zona WC

9,73*2,00

19,46

9,57*2,00

19,14

2,44

2,44

258,00 m2 à € 103,80

€

26.780,40

Summe Keramische Wandverkleidungen im Dünnbett

€

105.942,46

Summe Keramische Wandverkleidungen	€	105.942,46
---	----------	-------------------

05.03 Keramische Sockel

05.03.02 Keramische Sockel im Dünnbett

05.03.02.01	Sockel aus keramischen Fliesen mit ebener Oberfläche; liefern, in hydraulisch erhärtendem Mörtel im Dünnbett, auf Putz, verlegen	05.03.02.01.
--------------------	---	---------------------

05.03.02.01.c	Kehlsockel aus Feinsteinzeug, H = 10 cm	05.03.02.01.c
----------------------	--	----------------------

429

Haupthaus UG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo H.UG.03:

39,22+16,90+14,74

70,86

Haupthaus EG - Bestand/esistente:

Bereich Küche/zona cucina

32,15

32,15

Depot/deposito

11,01

11,01

Technik/vano tecnico

20,60

20,60

Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.06:

21,62

21,62

Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.03:

13,13

13,13

Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente

Bäder Zimmer/bagni camere

9,07+8,85+7,39+7,39+7,39+7,37+8,67

56,13

Waschraum/lavanderia

11,22

11,22

Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente

Bäder Zimmer/bagni camere

8,88+8,87+7,39+7,41+7,40+7,39+9,34

56,68

Waschraum/lavanderia

11,02

11,02

Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente

Bäder Zimmer/bagni camere

6,90+7,32+7,39+7,39+7,41+7,78

44,19

Waschraum/lavanderia

14,75+12,50

27,25

3,14

3,14

379,00 m à € 18,43

€

6.984,97

Summe Keramische Sockel im Dünnbett

€

6.984,97

Summe Keramische Sockel

€

6.984,97

**Summe KERAMISCHE FLIESEN- UND
PLATTENARBEITEN**

€

175.352,69

06 BODENBELAG- UND PARKETTARBEITEN

06.01 Vorbereiten des Unterbodens

06.01.03 Voranstrich, Spachteln

*06.01.03.01	Reinigen des Untergrunds als Zementestrich und Liefern und Anbringen von Haftprimer	06.01.03.01.	
430			
	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.04:</i>		
	210,55	210,55	
	<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.01:</i>		
	90,30	90,30	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.04:</i>		
	16,67	16,67	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.10:</i>		
	208,75	208,75	
	<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.01:</i>		
	114,72	114,72	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.03:</i>		
	9,16	9,16	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.04:</i>		
	31,73	31,73	
	<i>Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.03:</i>		
	145,57	145,57	
	<i>Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.02:</i>		
	140,23	140,23	
	<i>Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.02:</i>		
	146,60	146,60	
	<i>Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.02:</i>		
	82,19	82,19	
	<i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.01:</i>		
	65,30	65,30	
	<i>Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.01:</i>		
	65,30	65,30	
	12,93	12,93	
	1.340,00 m2 à € 5,18	€	6.941,20
	Summe Voranstrich, Spachteln	€	6.941,20
	Summe Vorbereiten des Unterbodens	€	6.941,20

06.02 Bodenbeläge

06.02.03 Bodenbeläge aus Linoleum

***06.02.03.01 Bodenbelag aus Linoleum auf U-Estrichen, in Bahnen**

06.02.03.01.

***06.02.03.01.d Bodenbelag aus Linoleum auf U-Estrichen, in Bahnen: D2,5mm**

431

<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.04:</i>		
210,55	210,55	
<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.01:</i>		
90,30	90,30	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.04:</i>		
16,67	16,67	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.10:</i>		
208,75	208,75	
<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.01:</i>		
114,72	114,72	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.03:</i>		
9,16	9,16	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.04:</i>		
31,73	31,73	
<i>Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.03:</i>		
145,57	145,57	
<i>Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.02:</i>		
140,23	140,23	
<i>Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.02:</i>		
146,60	146,60	
<i>Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.02:</i>		
82,19	82,19	
<i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.01:</i>		
65,30	65,30	
<i>Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.01:</i>		
65,30	65,30	
<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.02:</i>		
140,88	140,88	
<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.02:</i>		
89,45	89,45	
<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.02:</i>		
67,78	67,78	
16,82	16,82	
1.642,00 m2 à € 45,98	€	75.499,16
Summe Bodenbeläge aus Linoleum	€	75.499,16

06.02.05 Textile Bodenbeläge

***06.02.05.05 Textile Bodenbeläge aus Kugelnarn auf U-Estrichen, in Bahnen, s= ca. 5,0mm**

432

Haupthaus UG - Bestand/esistente

<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.02:</i>		
140,88	140,88	
<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.02:</i>		
89,45	89,45	
<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.02:</i>		
67,78	67,78	
2,89	2,89	
301,00 m2 à € 51,38	€	15.465,38
<hr/>		
Summe Textile Bodenbeläge	€	15.465,38

06.02.06 Fußmatten

*06.02.06.01	Fußabstreifmatte aus Kokosfasern	06.02.06.01.
<hr/>		
06.02.06.01.a	Fußabstreifmatte aus Kokosfasern, Dicke bis 23mm	06.02.06.01.a
<u>433</u>		
<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>		
10,00	10,00	
10,00 m2 à € 49,14	€	491,40
<hr/>		
Summe Fußmatten	€	491,40
<hr/>		
Summe Bodenbeläge	€	91.455,94

06.03 Holzfußböden und Holzfusßbödenimitationen

06.03.01 Hobeldielen

*06.03.01.01	Hobeldielen N/F:	06.03.01.01.
<hr/>		
06.03.01.01.d	Hobeldielen N/F: Eiche D 20 mm	06.03.01.01.d
<u>434</u>		
<i>Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.05:</i>		
148,43	148,43	
<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.07:</i>		
94,70	94,70	
2,87	2,87	
246,00 m2 à € 116,68	€	28.703,28

***06.03.01.03 Übergangs- und Dehnfugenprofil aus Messing**

435

Haupthaus UG - Bestand/esistente

12,22+2,73+1,38

16,33

Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione

5,04+3,24+0,92+14,24+2,37+0,90+0,89+0,93+2,98+2,12+1,05+1,00+1,00+1,00+1,19

38,87

Haupthaus EG - Bestand/esistente

5,84+1,10+1,03+1,30+1,33+1,05+1,35+1,85+2,02+2,03+2,04+0,92+0,90+0,92+0,86

24,54

1,26

1,26

81,00 m à € 34,00

€

2.754,00

Summe Hobeldielen

€

31.457,28

06.03.02 Parkettriemen

***06.03.02.12 Bodenbelag aus 3- Schicht- Dielen, Oberfläche Eiche**

06.03.02.02.a

436

Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo M.OG3.01:

89,45

89,45

Mühlhaus - Dachboden/sottotetto

5,81*4,00

23,24

1,31

1,31

114,00 m2 à € 82,85

€

9.444,90

Summe Parkettriemen

€

9.444,90

Summe Holzfußböden und Holzfußbödenimitationen

€

40.902,18

06.06 Fußleisten

06.06.01 Holz

***06.06.01.02 Fußleiste massiv 15 x 80 mm**

06.06.01.02.a Fußleiste massiv 15 x 80 mm: Holzart Eiche*437**

<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.02:</i>		
20,98+16,45+10,77+23,52+14,55+16,28	102,55	
<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.01:</i>		
13,37+13,26+13,40+13,20+13,41+13,24+13,54+12,29+17,05	122,76	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.03:</i>		
13,07+24,14	37,21	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.04:</i>		
19,36	19,36	
<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.01:</i>		
21,98+13,42+13,22+13,41+13,09+13,40+13,17+13,42+11,24+28,05	154,40	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.04:</i>		
17,46+19,36	36,82	
<i>Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente</i>		
<i>Seminarräume/sale conferenza</i>		
30,03+26,07+10,80+10,92	77,82	
<i>Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Zimmer/camere</i>		
21,21+21,56+19,86+20,32+19,97+21,52+15,67	140,11	
<i>Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Zimmer/camere</i>		
21,61+21,77+20,14+20,33+20,51+21,49+19,07+16,11	161,03	
<i>Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Zimmer/camere</i>		
17,51+18,57+19,16+18,91+19,13+19,42	112,70	
<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>		
<i>Büros/uffici</i>		
15,73+15,38+20,87+17,92	69,90	
<i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Zimmer/camere</i>		
19,78+18,48+19,98+18,56+11,68	88,48	
<i>Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Zimmer/camere</i>		
19,78+18,48+19,98+18,56+11,68	88,48	
<i>Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Zimmer/camere</i>		
31,65+11,58+16,92+19,21	79,36	
12,02	12,02	
1.303,00 m à € 14,50	€	18.893,50
Summe Holz	€	18.893,50
Summe Fußleisten	€	18.893,50
Summe BODENBELAG- UND PARKETTARBEITEN	€	158.192,82

*07 ZIMMERMANNNS- UND DACHDECKUNGSARBEITEN

*07.01 Zimmermannsarbeiten

*07.01.01 Vorgefertigte Holzbauteile aus verleimtem Brettschichtholz für Dachgerüste

*07.01.01.01	Dachgerüst Brettschichtholz gerade:	07.01.01.01.		
07.01.01.01.f	Dachgerüst Brettschichtholz gerade: Güteklasse GL 32 h	07.01.01.01.f		
<u>438</u>				
	MH-Intervetni interni - Sostituzione elementi copertura 1*2		2,00	
	MH-Intervetni interni - Realizzazione soppalco 1*6		6,00	
	PNH-Copertura - Copertura 1*9,2		9,20	
	PNH-Copertura - Varie 1*1,5		1,50	
	18,70 m3 à € 1.107,25		€	20.705,58
*07.01.01.03	Sparrenlage Brettschichtholz:	07.01.01.03.		
07.01.01.03.g	Sparrenlage Brettschichtholz: Güteklasse GL 32 h	07.01.01.03.g		
<u>439</u>				
	MH-Intervetni interni - Sostituzione elementi copertura 1*1,5		1,50	
	PNH-Copertura - Listelli di falda 1*3,1		3,10	
	PNH-Copertura - Varie 1*0,8		0,80	
	5,40 m3 à € 1.074,98		€	5.804,89
*07.01.01.04	Pfosten Brettschichtholz:	07.01.01.04.		
07.01.01.04.f	Pfosten Brettschichtholz: Güteklasse GL 32 h	07.01.01.04.f		
<u>440</u>				
	MH-Intervetni interni - Realizzazione soppalco 1*4		4,00	
	PNH-Nuovi solai - Varie per ripristino Wintergarten 1*2,5		2,50	
	6,50 m3 à € 1.152,02		€	7.488,13

07.01.01.05	Feuerverz. Verbindungsmittel	07.01.01.05.	
<u>441</u>			
	<i>MH-Intervetni interni - Realizzazione soppalco</i>		
	1*400	400,00	
	<i>PNH-Nuovi solai - Varie per ripristino Wintergarten</i>		
	1*600	600,00	
	<i>PNH-Copertura - Varie per copertura</i>		
	1*1200	1.200,00	
	2.200,00 kg à € 6,36	€	13.992,00
	Summe Vorgefertigte Holzbauteile aus verleimtem Brettschichtholz für Dachgerüste	€	47.990,60

***07.01.02 Bauhölzer für Verzimmerungen von Dachgerüsten**

07.01.02.05	Aufpreis Dachgaube	07.01.02.05.	
<u>442</u>			
	<i>PNH-Copertura - Abbaini</i>		
	7	7,00	
	7,00 St à € 707,15	€	4.950,05
07.01.02.06	Verbindungsmittel	07.01.02.06.	
07.01.02.06.c	Verbindungsmittel: Balkenschuhe	07.01.02.06.c	
<u>443</u>			
	<i>PNH-Nuovi solai - Varie per ripristino Wintergarten</i>		
	15	15,00	
	15,00 St à € 25,06	€	375,90
*07.01.02.07	Unterkonstruktion für Verkleidung Kamine und zusammengefasste Lüftungsrohre über Dach		
*07.01.02.07.a	Unterkonstruktion für Verkleidung Kamine und zusammengefasste Lüftungsrohre über Dach, l/b/h= 40/60/150cm		
<u>444</u>			
	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>		
	3,00	3,00	
	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>		
	3,00	3,00	
	6,00 Stück à € 220,00	€	1.320,00

***07.01.02.07.b Unterkonstruktion für Verkleidung Kamine und zusammengefasste Lüftungsrohre über Dach, l/b/h= 60/100/150cm**

445

Paul Norz Haus - Dach/copertura

2,00

2,00

Mühlhaus - Dach/copertura

2,00

2,00

Haupthaus - Lüftung Aufzug/aerazione ascensore

1,00

1,00

5,00 Stück à € 290,00

€

1.450,00

Summe Bauhölzer für Verzimmerungen von Dachgerüsten

€

8.095,95

***07.01.03 Schalungen**

***07.01.03.13 Lattung und Konterlattung aus Fichtenholz als Unterkonstruktion für Dacheindeckung**

07.01.03.13.

446

Paul Norz Haus - Dach/copertura

*(9,00+17,47+11,22)/2*8,11*

152,83

*13,16*7,58/2*

49,88

*(6,60+17,22+11,22)/2*8,11*

142,09

*14,84*8,52/2+7,37*2,78*

83,71

Mühlhaus - Dach/copertura

Ost/est

*13,75*2,53+(13,75+5,84)/2*5,62*

89,84

Süd/sud

*9,46*5,48*

51,84

West/ovest

*12,36*2,28+(12,36+5,84)/2*4,99*

73,59

Nord/nord

*7,78*3,72/2*

14,47

6,75

6,75

665,00 m2 à € 11,10

€

7.381,50

***07.01.03.14 OSB-Platte als innerer Abschluss und luftdichte Ebene**

07.01.03.14.

07.01.03.14.b OSB-Platte als innerer Abschluss und luftdichte Ebene, Dicke 18mm OSB3

07.01.03.14.b

447

Mühlhaus - Dachboden/sottotetto

*2*5,81*4,00*

46,48

*2*0,76*

1,52

48,00 m2 à € 17,67

€

848,16

07.01.03.14.c	OSB-Platte als innerer Abschluss und luftdichte Ebene, Dicke 22mm OSB3	07.01.03.14.c	
<u>448</u>	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>		
	<i>Ost/est</i>		
	13,75*2,53+(13,75+5,84)/2*5,62	89,84	
	<i>Süd/sud</i>		
	9,46*5,48	51,84	
	<i>West/ovest</i>		
	12,36*2,28+(12,36+5,84)/2*4,99	73,59	
	<i>Nord/nord</i>		
	7,78*3,72/2	14,47	
	2,26	2,26	
	232,00 m2 à € 21,03	€	4.878,96
07.01.03.15	DHF- oder DWD-Platte	07.01.03.15.	
*07.01.03.15.c	DHF- oder DWD-Platte: Dicke 40mm		
<u>449</u>	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>		
	(9,00+17,47+11,22)/2*8,11	152,83	
	13,16*7,58/2	49,88	
	(6,60+17,22+11,22)/2*8,11	142,09	
	14,84*8,52/2+7,37*2,78	83,71	
	4,49	4,49	
	433,00 m2 à € 36,00	€	15.588,00
07.01.03.17	Polsterhölzer für Dämmebene	07.01.03.17.	
07.01.03.17.a	Polsterhölzer für Dämmebene: Fichte, Querschnitt 6x8cm	07.01.03.17.a	
<u>450</u>	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>		
	<i>Ost/est</i>		
	13,75*2,53+(13,75+5,84)/2*5,62	89,84	
	<i>Süd/sud</i>		
	9,46*5,48	51,84	
	<i>West/ovest</i>		
	12,36*2,28+(12,36+5,84)/2*4,99	73,59	
	<i>Nord/nord</i>		
	7,78*3,72/2	14,47	
	2,26	2,26	
	232,00 m2 à € 11,14	€	2.584,48
*07.01.03.23	Errichtung Gauben mit Schalungen, Dämmung und Unterspannbahn		
<u>451</u>	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>		
	7,00	7,00	
	7,00 Stück à € 1.300,00	€	9.100,00

***07.01.03.24 Anpassen bestehende Dachstruktur und Dachschalung aus Holz für den Einbau von Dachfenster**

452

Mühlhaus - Dach/copertura

6,00

6,00

6,00 Stück à € 180,00

€

1.080,00

Summe Schalungen

€

41.461,10

***07.01.04 Dämmungen**

***07.01.04.06 Wärmedämmung aus Holzfaserdämmplatten als Aufsparrendämmung in Dachaufbauten**

07.01.04.06.

***07.01.04.06.a Wärmedämmung aus Holzfaserdämmplatten als Aufsparrendämmung in Dachaufbauten, s= 40mm**

07.01.04.06.a

453

Paul Norz Haus - Dach/copertura

(9,00+17,47+11,22)/2*8,11

152,83

13,16*7,58/2

49,88

(6,60+17,22+11,22)/2*8,11

142,09

14,84*8,52/2+7,37*2,78

83,71

4,49

4,49

433,00 m2 à € 10,91

€

4.724,03

***07.01.04.11 Wärmedämmung aus Holzfaserdämmkeilen als Zwischensparrendämmung in Dachaufbauten**

07.01.04.11.

***07.01.04.11.c Wärmedämmung aus Holzfaserdämmkeilen als Zwischensparrendämmung in Dachaufbauten, s= 80mm**

07.01.04.11.c

454

Mühlhaus - Dach/copertura

Ost/est

13,75*2,53+(13,75+5,84)/2*5,62

89,84

Süd/sud

9,46*5,48

51,84

West/ovest

12,36*2,28+(12,36+5,84)/2*4,99

73,59

Nord/nord

7,78*3,72/2

14,47

2,26

2,26

232,00 m2 à € 15,67

€

3.635,44

*07.01.04.11.e	Wärmedämmung aus Holzfaserdämmkeilen als Zwischensparrendämmung in Dachaufbauten, s= 120mm	07.01.04.11.e	
455			
	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>		
	<i>Ost/est</i>		
	13,75*2,53+(13,75+5,84)/2*5,62	89,84	
	<i>Süd/sud</i>		
	9,46*5,48	51,84	
	<i>West/ovest</i>		
	12,36*2,28+(12,36+5,84)/2*4,99	73,59	
	<i>Nord/nord</i>		
	7,78*3,72/2	14,47	
	2,26	2,26	
	232,00 m2 à € 21,53	€	4.994,96
*07.01.04.11.f	Wärmedämmung aus Holzfaserdämmkeilen als Zwischensparrendämmung in Dachaufbauten, s= 140mm	07.01.04.11.f	
456			
	<i>Mühlhaus - Dachboden/sottotetto</i>		
	5,81*4,00	23,24	
	0,76	0,76	
	24,00 m2 à € 23,25	€	558,00
*07.01.04.11.j	Wärmedämmung aus Holzfaserdämmkeilen als Zwischensparrendämmung in Dachaufbauten, s= 220mm	07.01.04.11.j	
457			
	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>		
	(9,00+17,47+11,22)/2*8,11	152,83	
	13,16*7,58/2	49,88	
	(6,60+17,22+11,22)/2*8,11	142,09	
	14,84*8,52/2+7,37*2,78	83,71	
	4,49	4,49	
	433,00 m2 à € 33,15	€	14.353,95
	Summe Dämmungen	€	28.266,38

***07.01.05 Rieselschutz, Sperrbahnen**

***07.01.05.08 Hochdiffusionsoffene Unterspannbahn für geneigte Dachflächen**

458

<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>	
(9,00+17,47+11,22)/2*8,11	152,83
13,16*7,58/2	49,88
(6,60+17,22+11,22)/2*8,11	142,09
14,84*8,52/2+7,37*2,78	83,71
<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>	
<i>Ost/est</i>	
13,75*2,53+(13,75+5,84)/2*5,62	89,84
<i>Süd/sud</i>	
9,46*5,48	51,84
<i>West/ovest</i>	
12,36*2,28+(12,36+5,84)/2*4,99	73,59

<i>Nord/nord</i>		
<i>7,78*3,72/2</i>	14,47	
<i>6,75</i>	6,75	
665,00 m² à € 12,50	€	8.312,50

Summe Rieselschutz, Sperrbahnen	€	8.312,50
--	---	-----------------

***07.01.06 Treppen**

07.01.06.04	Holztreppe zwischengewendelt:	07.01.06.04.
07.01.06.04.b	Holztreppe zwischengewendelt: Eiche	07.01.06.04.b
<u>459</u>		
	<i>Mühlhaus - Dachboden/sottotetto</i>	
	<i>1,00</i>	<i>1,00</i>
	1,00 Stück à € 8.864,57	€ 8.864,57
07.01.06.04.f	zusätzl. Geländer	07.01.06.04.f
<u>460</u>		
	<i>Mühlhaus - Dachboden/sottotetto</i>	
	<i>0,75+1,50+1,50+0,75+0,70</i>	<i>5,20</i>
	<i>0,30</i>	<i>0,30</i>
	5,50 m à € 532,74	€ 2.930,07
	Summe Treppen	€ 11.794,64

***07.01.08 Dachfenster**

07.01.08.03	Leibungsausbildung Oberlichter:	07.01.08.03.
07.01.08.03.a	Leibungsausbildung Oberlichter: Öffnung bis 1 m²	07.01.08.03.a
<u>461</u>		
	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>	
	<i>2,00</i>	<i>2,00</i>
	2,00 St à € 272,28	€ 544,56
07.01.08.03.b	Leibungsausbildung Oberlichter: Öffnung über 1-1,5 m²	07.01.08.03.b
<u>462</u>		
	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>	
	<i>6,00</i>	<i>6,00</i>
	6,00 Stück à € 283,81	€ 1.702,86

***07.01.08.07** Dach- Schwingfenster, Typ M-F20, Abmessungen
b/h ca. 114/118cm, mit elektrischer
Öffnungsvorrichtung, Verdunkelungsrollo und
Regensensor

463

Mühlhaus - Dach/copertura

6,00

6,00

6,00 Stück à € 2.037,73

€

12.226,38

***07.01.08.08** Dach- Schwingfenster, Typ M-F21, Abmessungen
b/h ca. 78/97,8cm, mit elektrischer
Öffnungsvorrichtung, Verdunkelungsrollo und
Regensensor

464

Paul Norz Haus - Dach/copertura

2,00

2,00

2,00 Stück à € 1.755,14

€

3.510,28

Summe Dachfenster

€

17.984,08

***07.01.10** Holzkonstruktionen für tragende Wandaufbauten

***07.01.10.07** Wand aus Holzständerkonstruktion mit Dämmung,
Schalung, Unterspannbahn und Verkleidung an der
Innen- und Außenseite, Treppe H.ST.04

465

Haupthaus EG - Treppe Ost/scala est H.ST.04:

(1,66+0,51+4,15)*2,83

17,89

1,83*2,55

4,67

0,44

0,44

23,00 m2 à € 344,00

€

7.912,00

***07.01.10.08** Aufpreis auf Wand aus Holzständerkonstruktion für
die Errichtung einer Zugangstür unter der Treppe
b/h= 100/247cm

466

Haupthaus EG - Treppe Ost/scala est H.ST.04:

1,00

1,00

1,00 Stück à € 1.020,00

€

1.020,00

***07.01.10.09** Verkleidung aus Holz an der Stirnseite der Decke, h= 60cm, Treppe H.ST.04

467

Haupthaus EG - Treppe Ost/scala est H.ST.04:

3,70+1,83

5,53

0,47

0,47

6,00 m à € 145,00

€

870,00

***07.01.10.10 Sanierung und Ergänzung der bestehenden Holzwand an der Veranda Paul Norz Haus**

468

Paul Norz Haus - Veranda

2,59(5,63+7,47)/2*

16,96

*7,04*5,63*

39,64

2,94(5,63+7,47)/2*

19,26

2,14

2,14

78,00 m2 à € 92,00

€

7.176,00

***07.01.10.11 Sitzbank aus Holz, Esche mit Oberflächenbehandlung für Außenbereich**

469

3,20+3,95+6,65+3,95+3,20

20,95

20,95 m à € 310,00

€

6.494,50

***07.01.10.12 Rückenlehne für Sitzbank aus Holz, Esche mit Oberflächenbehandlung für Außenbereich**

470

3,20+3,95+6,65+3,95+3,20

20,95

20,95 m à € 220,00

€

4.609,00

Summe Holzkonstruktionen für tragende Wandaufbauten

€

28.081,50

***07.01.11 Bauhölzer aus Massivholz für Holzdecken**

07.01.11.01

Balkendecke:

07.01.11.01.

07.01.11.01.a

Balkendecke: Fichte C 24

07.01.11.01.a

471

MH-Intervetni interni - Realizzazione soppalco

*1*1*

1,00

HH-Scala minore - Scala minore -

Elementi in legno per profilatura gradini

*8,5*0,32*0,18*1,65*

0,81

HH-Scala minore - Scala minore - tavolato

*5*1,6*0,04*

0,32

PNH-Nuovi solai - Varie per ripristino Wintergarten

*1*1,5*

1,50

3,63 m3 à € 625,91

€

2.272,05

Summe Bauhölzer aus Massivholz für Holzdecken

€

2.272,05

Summe Zimmermannsarbeiten

€

194.258,80

***07.02 Dachdeckungsarbeiten**

***07.02.02 Dachsteine aus Beton**

07.02.02.01	Betondachsteine:	07.02.02.01.	
07.02.02.01.b	Betondachsteine: Doppia Romana granuliert	07.02.02.01.b	
<u>472</u>			
	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>		
	(9,00+17,47+11,22)/2*8,11	152,83	
	13,16*7,58/2	49,88	
	(6,60+17,22+11,22)/2*8,11	142,09	
	14,84*8,52/2+7,37*2,78	83,71	
	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>		
	(13,93+5,82)/2*7,45	73,57	
	8,65*5,01	43,34	
	(12,48+5,82)/2*7,37	67,44	
	6,00*3,91	23,46	
	6,68	6,68	
	643,00 m2 à € 23,33	€	15.001,19
07.02.02.02	Deckung First/Grat:	07.02.02.02.	
07.02.02.02.c	Deckung First/Grat, mit Firstentlüftung	07.02.02.02.c	
<u>473</u>			
	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>		
	11,22	11,22	
	11,44+10,95+10,19+10,00	42,58	
	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>		
	5,82	5,82	
	6,03+6,73+4,53+4,51	21,80	
	1,58	1,58	
	83,00 m à € 42,46	€	3.524,18
	Summe Dachsteine aus Beton	€	18.525,37

***07.02.08 Einbauteile**

07.02.08.03	Schneestopper:	07.02.08.03.	
07.02.08.03.a	feuerverz.besch.	07.02.08.03.a	
<u>474</u>			
	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>		
	200,00	200,00	
	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>		
	120,00	120,00	
	320,00 St à € 1,67	€	534,40

***07.02.08.04 Absturzsicherung auf Steildächer mit Einzelanschlagpunkte**

475

Paul Norz Haus

30,00

30,00

Mühlhaus

20,00

20,00

50,00 Stück à € 59,80

€

2.990,00

Summe Einbauteile

€

3.524,40

Summe Dachdeckungsarbeiten

€

22.049,77

Summe ZIMMERMANN- UND DACHDECKUNGSARBEITEN

€

216.308,57

08 SPENGLERARBEITEN

08.03 Kupferblech

08.03.03 Dachrinnen und Regenfallrohre

*08.03.03.01	Vorgehängte, halbrunde Dachrinne aus Kupferblech; s= 0,6mm	08.03.03.01.		
*08.03.03.01.b	Vorgehängte, halbrunde Dachrinne aus Kupferblech; s= 0,6mm, d= 153 mm	08.03.03.01.b		
476	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>			
	9,00+17,47		26,47	
	13,16		13,16	
	6,60+17,22		23,82	
	14,84		14,84	
	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>			
	13,93		13,93	
	8,65		8,65	
	12,48		12,48	
	6,00		6,00	
	1,65		1,65	
	121,00 m à € 55,40	€		6.703,40
*08.03.03.02	Ablaufstutzen aus Kupferblech; s= 0,6mm	08.03.03.02.		
*08.03.03.02.c	Ablaufstutzen aus Kupferblech; s= 0,6mm, 400/120mm	08.03.03.02.c		
477	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>			
	3,00		3,00	
	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>			
	3,00		3,00	
	6,00 Stück à € 61,00	€		366,00
*08.03.03.04	Rundes Fallrohr aus Kupferblech; s=0,6mm	08.03.03.04.		
*08.03.03.04.c	Rundes Fallrohr aus Kupferblech; s=0,6mm, d= 120 mm	08.03.03.04.c		
478	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>			
	3*9,57		28,71	
	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>			
	2*11,78+9,91		33,47	
	1,82		1,82	
	64,00 m à € 56,11	€		3.591,04

*08.03.03.06	Rinnenwinkel aus Kupferblech; s= 0,6mm	08.03.03.06.	
*08.03.03.06.b	Rinnenwinkel aus Kupferblech; s= 0,6mm, d= 153 mm	08.03.03.06.b	
<u>479</u>			
	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>		
	4,00	4,00	
	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>		
	4,00	4,00	
	8,00 Stück à € 81,86	€	654,88
*08.03.03.10	Rohrbogen aus Kupferblech; s= 0,6mm	08.03.03.10.	
*08.03.03.10.c	Rohrbogen aus Kupferblech; s= 0,6mm, d= 120 mm	08.03.03.10.c	
<u>480</u>			
	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>		
	3,00*2	6,00	
	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>		
	3,00*2	6,00	
	12,00 Stück à € 39,62	€	475,44
	Summe Dachrinnen und Regenfallrohre	€	11.790,76
08.03.04	Einfassungen, Wandanschlüsse, Kehlen, Abdeckungen		
08.03.04.06	Einfassung für Ziegeldach aus Kupfer	08.03.04.06.	
<u>481</u>			
	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>		
	5,00+7,00*2,00	19,00	
	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>		
	5,00+6,00+2,00	13,00	
	<i>Haupthaus - Lüftung Aufzug/aerazione ascensore</i>		
	1,00	1,00	
	33,00 m2 à € 182,00	€	6.006,00
	Summe Einfassungen, Wandanschlüsse, Kehlen, Abdeckungen	€	6.006,00
08.03.05	Kleindachdeckungen		
08.03.05.01	Sattelgaubendeckung Kupfer	08.03.05.01.	
<u>482</u>			
	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>		
	7*14,50	101,50	
	101,50 m2 à € 165,00	€	16.747,50

***08.03.05.03 Metaldachdeckung und Verkleidung: Kupfer 670mm bei Überfahrt Aufzug, l/b/h= 352/175/105cm mit Lüftungslamellen**

483

Paul Norz Haus - Dach/copertura

1,00

1,00

1,00 Stück à € 1.830,00

€

1.830,00

***08.03.05.04 Metaldachdeckung und Verkleidung: Kupfer bei Kamine und zusammengefasste Lüftungsrohre über Dach mit Lüftungslamellen**

***08.03.05.04.a Metaldachdeckung und Verkleidung: Kupfer bei Kamine und zusammengefasste Lüftungsrohre über Dach, l/b/h= 40/60/150cm mit Lüftungslamellen**

484

Paul Norz Haus - Dach/copertura

3,00

3,00

Mühlhaus - Dach/copertura

3,00

3,00

6,00 Stück à € 595,00

€

3.570,00

***08.03.05.04.b Metaldachdeckung und Verkleidung: Kupfer bei Kamine und zusammengefasste Lüftungsrohre über Dach, l/b/h= 60/100/150cm mit Lüftungslamellen**

485

Paul Norz Haus - Dach/copertura

2,00

2,00

Mühlhaus - Dach/copertura

2,00

2,00

Haupthaus - Lüftung Aufzug/aerazione ascensore

1,00

1,00

5,00 Stück à € 840,00

€

4.200,00

Summe Kleindachdeckungen

€

26.347,50

Summe Kupferblech

€

44.144,26

08.05 Aluminiumblech

08.05.04 Einfassungen, Wandanschlüsse, Kehlen, Abdeckungen

08.05.04.01 Dachrandabschluß Alu:

08.05.04.01.

08.05.04.01.f	Dachrandabschluß Alu: 50cm	08.05.04.01.f	
<u>486</u>	<i>Haupthaus - Nordansicht/prospetto nord</i>		
	<i>Vordach Zugang/pensilina accesso</i>		
	<i>2*1,40+3,30</i>	6,10	
	<i>Vordach Zugang West/pensilina accesso ovest</i>		
	<i>5,44</i>	5,44	
	<i>1,46</i>	1,46	
	13,00 m à € 29,35	€	381,55
*08.05.04.02	Kappleiste Alu:	08.05.04.02.	
*08.05.04.02.c	Kappleiste Alu: 20cm	08.05.04.02.c	
<u>487</u>	<i>Paul Norz Haus</i>		
	<i>Sockel/zoccolo</i>		
	<i>73,83</i>	73,83	
	<i>Mühlhaus</i>		
	<i>Sockel/zoccolo</i>		
	<i>52,59</i>	52,59	
	<i>1,58</i>	1,58	
	128,00 m à € 26,71	€	3.418,88
*08.05.04.04	Mauerabdeckung Alu:	08.05.04.04.	
*08.05.04.04.a	Mauerabdeckung Alu: 50cm	08.05.04.04.a	
<u>488</u>	<i>Haupthaus - Außenbereich Süd/zona esterna sud</i>		
	<i>auf bestehende SB- Mauern/su pareti cls esistenti</i>		
	<i>8,30+6,40+24,50+22,10+7,20+1,25+25,30</i>	95,05	
	<i>auf neuer SB- Rampenmauer/su nuova parete cls rampa</i>		
	<i>2,50+11,83+4,95+12,65</i>	31,93	
	<i>1,02</i>	1,02	
	128,00 m à € 76,64	€	9.809,92
*08.05.04.04.b	Mauerabdeckung Alu: 67cm	08.05.04.04.b	
<u>489</u>	<i>Haupthaus - Außenbereich Süd/zona esterna sud</i>		
	<i>auf neuer SB- Rampenmauer/su nuova parete cls rampa</i>		
	<i>12,70</i>	12,70	
	<i>1,30</i>	1,30	
	14,00 m à € 87,10	€	1.219,40
08.05.04.05	Fensterbankabdeck. Alu:	08.05.04.05.	

08.05.04.05.a	Fensterbankabdeck. Alu: 20-33cm	08.05.04.05.a	
<u>490</u>			
	<i>Haupthaus - Nordansicht/prospetto nord</i>		
	3*1,30	3,90	
	<i>Haupthaus - Ostansicht/prospetto est</i>		
	2*19*1,30	49,40	
	<i>Haupthaus - Westansicht/prospetto ovest</i>		
	2*7*1,30	18,20	
	<i>Paul Norz Haus - Nordansicht/prospetto nord</i>		
	2*1,20	2,40	
	<i>Paul Norz Haus - Südansicht/prospetto sud</i>		
	2*2,46	4,92	
	<i>Paul Norz Haus - Westansicht/prospetto ovest</i>		
	2*6,80	13,60	
	<i>Mühlhaus - Südansicht/prospetto sud</i>		
	2,72	2,72	
	<i>Mühlhaus - Nordansicht/prospetto nord</i>		
	3,20	3,20	
	1,66	1,66	
	100,00 m à € 47,50	€	4.750,00
08.05.04.05.b	Fensterbankabdeck. Alu: 33-50cm	08.05.04.05.b	
<u>491</u>			
	<i>Haupthaus - Nordansicht/prospetto nord</i>		
	1,75	1,75	
	<i>Haupthaus - Südansicht/prospetto sud</i>		
	4,34+5,82+5,79+4,29+10,05+5,72+11,60+7,30	54,91	
	<i>Haupthaus - Westansicht/prospetto ovest</i>		
	27*0,82+6*1,31+3,12	33,12	
	<i>Paul Norz Haus - Nordansicht/prospetto nord</i>		
	3*1,24+1,50+10*1,31	18,32	
	<i>Paul Norz Haus - Ostansicht/prospetto est</i>		
	3*0,92+2*1,14	5,04	
	<i>Paul Norz Haus - Südansicht/prospetto sud</i>		
	2,53+1,23+12*1,31	19,48	
	<i>Paul Norz Haus - Westansicht/prospetto ovest</i>		
	2*1,31	2,62	
	<i>Mühlhaus - Südansicht/prospetto sud</i>		
	2*1,33+7*1,46	12,88	
	<i>Mühlhaus - Ostansicht/prospetto est</i>		
	3*1,60+8*1,47	16,56	
	<i>Mühlhaus - Nordansicht/prospetto nord</i>		
	1,47+8*1,45	13,07	
	<i>Mühlhaus - Westansicht/prospetto ovest</i>		
	3*0,85+1,23+4*1,46	9,62	
	1,63	1,63	
	189,00 m à € 58,89	€	11.130,21
08.05.04.07	Einfassung der Metall-Dachdurchdringung aus Aluminiumblech	08.05.04.07.	
08.05.04.07.b	Einfassung der Metall-Dachdurchdringung aus Aluminiumblech über 1m2 - 2,5m2	08.05.04.07.b	
<u>492</u>			
	<i>Haupthaus - Lüftung Aufzug/aerazione ascensore</i>		
	1,00	1,00	
	1,00 Stück à € 503,82	€	503,82

08.05.04.08	Lüftungsrohr Alu:	08.05.04.08.	
08.05.04.08.a	Lüftungsrohr Alu: ø 12	08.05.04.08.a	
<u>493</u>			
	<i>Haupthaus</i>		
	10,00	10,00	
	10,00 St à € 162,00	€	1.620,00
	Summe Einfassungen, Wandanschlüsse, Kehlen, Abdeckungen	€	32.833,78
08.05.05	Kleindachdeckungen		
*08.05.05.03	Eindeckung Erker		
<u>494</u>			
	<i>Haupthaus - Bestand/esistente</i>		
	<i>Vordach Zugang/pensilina accesso</i>		
	4,45+9,30*0,10	5,38	
	<i>Erker/bovindo</i>		
	3*(1,36+7,03*0,10)	6,19	
	0,54+3,78*0,10	0,92	
	19*(0,38+3,46*0,10)	13,79	
	<i>Vordach Zugang West/pensilina accesso ovest</i>		
	3,75+9,68*0,10	4,72	
	1,00	1,00	
	32,00 m2 à € 120,00	€	3.840,00
	Summe Kleindachdeckungen	€	3.840,00
	Summe Aluminiumblech	€	36.673,78
	Summe SPENGLERARBEITEN	€	80.818,04

*09 TISCHLERARBEITEN

*09.01 Fenster

*09.01.01 Rahmen aus Holz

***09.01.01.01 Fensterelement aus Holz Nr. H-F10a, Fenstertyp V8, ML b/h: 82/107cm, Uw= 1,25 W/(m²K)**

495

Haupthaus

14,0

14,00

14,00 Stück à € 921,00

€

12.894,00

***09.01.01.02 Fensterelement aus Holz Nr. H-F10b, Fenstertyp V8 mit satiniertem Glas, ML b/h: 82/107cm, Uw= 1,25 W/(m²K)**

496

Haupthaus

8,00

8,00

8,00 Stück à € 934,00

€

7.472,00

***09.01.01.03 Fensterelement aus Holz Nr. H-F10c, Fenstertyp V8, ML b/h: 82/107cm, Uw= 1,25 W/(m²K) mit integrierter Verbundjalousette**

497

Haupthaus

5,0

5,00

5,00 Stück à € 1.083,00

€

5.415,00

***09.01.01.04 Fensterelement aus Holz Nr. H-F11a, Fenstertyp V8, ML b/h: 130/144cm, Uw= 1,25 W/(m²K)**

498

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 1.093,00

€

1.093,00

***09.01.01.05 Fensterelement aus Holz Nr. H-F11b, Fenstertyp V8, ML b/h: 130/144cm, Uw= 1,25 W/(m²K) mit integrierter Verbundjalousette**

499

Haupthaus

6,00

6,00

6,00 Stück à € 1.585,00

€

9.510,00

*09.01.01.06	Fensterelement aus Holz Nr. H-F12, Fenstertyp V8, ML b/h: 130/144cm, Uw= 1,25 W/(m²K) mit integrierter Verbundjalousette			
<u>500</u>	<i>Haupthaus</i>			
	54,00	54,00		
	54,00 Stück à € 1.585,00	€		85.590,00
*09.01.01.07	Fensterelement aus Holz Nr. H-F14, Fenstertyp V8, ML b/h: 266/171cm, Uw= 1,25 W/(m²K) mit integrierter Verbundjalousette			
<u>501</u>	<i>Haupthaus</i>			
	6,00	6,00		
	6,00 Stück à € 3.869,00	€		23.214,00
*09.01.01.08	Fensterelement aus Holz Nr. H-F15, Fenstertyp V8, ML b/h: 270/84cm, Uw= 1,25 W/(m²K) mit integrierter Verbundjalousette			
<u>502</u>	<i>Haupthaus</i>			
	4,00	4,00		
	4,00 Stück à € 1.996,00	€		7.984,00
*09.01.01.09	Fensterelement aus Holz Nr. H-F17, Fenstertyp V9, ML b/h: 143/213cm, Uw= 0,86 W/(m²K)			
<u>503</u>	<i>Haupthaus</i>			
	11,00	11,00		
	11,00 Stück à € 1.819,00	€		20.009,00
*09.01.01.10	Fensterelement aus Holz Nr. H-F18, Fenstertyp V9, ML b/h: 131/268cm, Uw= 0,86 W/(m²K)			
<u>504</u>	<i>Haupthaus</i>			
	2,00	2,00		
	2,00 Stück à € 2.250,00	€		4.500,00
*09.01.01.11	Fensterelement aus Holz Nr. H-F19, Fenstertyp V9, ML b/h: 143/298cm, Uw= 0,86 W/(m²K)			
<u>505</u>	<i>Haupthaus</i>			
	13,00	13,00		
	13,00 Stück à € 2.965,00	€		38.545,00
*09.01.01.12	Fensterelement aus Holz Nr. H-F20, Fenstertyp V9, ML b/h: 113/200cm, Uw= 1,25 W/(m²K)			
<u>506</u>	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 1.573,00	€		1.573,00

*09.01.01.13	Fensterelement aus Holz Nr. M-F01, Fenstertyp V1, ML b/h: 160/134cm, Uw= 1,25 W/(m²K)			
<u>507</u>	<i>Mühlhaus</i>			
	3,00	3,00		
	3,00 Stück à € 1.362,00	€		4.086,00
*09.01.01.14	Fensterelement aus Holz Nr. M-F02, Fenstertyp V2, ML b/h: 273/129cm, Uw= 1,27 W/(m²K)			
<u>508</u>	<i>Mühlhaus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 2.386,00	€		2.386,00
*09.01.01.15	Fensterelement aus Holz Nr. M-F03, Fenstertyp V1 mit satiniertem Glas, ML b/h: 114/80cm, Uw= 1,25 W/(m²K)			
<u>509</u>	<i>Mühlhaus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 523,00	€		523,00
*09.01.01.16	Fensterelement aus Holz Nr. M-F04, Fenstertyp V1, ML b/h: 87/95cm, Uw= 1,25 W/(m²K)			
<u>510</u>	<i>Mühlhaus</i>			
	3,00	3,00		
	3,00 Stück à € 434,00	€		1.302,00
*09.01.01.17	Fensterelement aus Holz Nr. M-F05, Fenstertyp V2, ML b/h: 113/220cm, Uw= 1,27 W/(m²K)			
<u>511</u>	<i>Mühlhaus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 1.103,00	€		1.103,00
*09.01.01.18	Fensterelement aus Holz Nr. M-F06, Fenstertyp V2, ML b/h: 320/219cm, Uw= 1,27 W/(m²K)			
<u>512</u>	<i>Mühlhaus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 2.937,00	€		2.937,00
*09.01.01.19	Fensterelement aus Holz Nr. M-F07, Fenstertyp V1, ML b/h: 133/137cm, Uw= 1,25 W/(m²K)			
<u>513</u>	<i>Mühlhaus</i>			
	24,00	24,00		
	24,00 Stück à € 1.090,00	€		26.160,00

*09.01.01.20	Fensterelement aus Holz Nr. M-F08, Fenstertyp V1, ML b/h: 133/129cm, Uw= 1,25 W/(m²K)			
<u>514</u>	<i>Mühlhaus</i>			
	5,00	5,00		
	5,00 Stück à € 1.039,00	€		5.195,00
*09.01.01.21	Fensterelement aus Holz Nr. P-F01, Fenstertyp V1, ML b/h: 124/188cm, Uw= 1,25 W/(m²K)			
<u>515</u>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	4,00	4,00		
	4,00 Stück à € 1.394,00	€		5.576,00
*09.01.01.22	Fensterelement aus Holz Nr. P-F02, Fenstertyp V1, ML b/h: 71/80cm, Uw= 1,27 W/(m²K)			
<u>516</u>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 411,00	€		411,00
*09.01.01.23	Fensterelement aus Holz Nr. P-F03, Fenstertyp V1, ML b/h: 266/182cm, Uw= 1,25 W/(m²K)			
<u>517</u>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 2.557,00	€		2.557,00
*09.01.01.24	Fensterelement aus Holz Nr. P-F04, Fenstertyp V1, ML b/h: 92/94cm, Uw= 1,27 W/(m²K)			
<u>518</u>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	3,00	3,00		
	3,00 Stück à € 458,00	€		1.374,00
*09.01.01.25	Fensterelement aus Holz Nr. P-F05, Fenstertyp V1, ML b/h: 130/170cm, Uw= 1,25 W/(m²K)			
<u>519</u>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	24,00	24,00		
	24,00 Stück à € 1.306,00	€		31.344,00
*09.01.01.26	Fensterelement aus Holz Nr. P-F06, Fenstertyp V1, ML b/h: 114/147cm, Uw= 1,27 W/(m²K)			
<u>520</u>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	2,00	2,00		
	2,00 Stück à € 923,00	€		1.846,00
*09.01.01.27	Fensterelement aus Holz Nr. P-F10, Fenstertyp V1, ML b/h: 131/160cm, Uw= 1,25 W/(m²K)			
<u>521</u>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 1.039,00	€		1.039,00

*09.01.01.28	Fensterelement aus Holz Nr. P-F11, Fenstertyp V1, ML b/h: 219/160cm, Uw= 1,25 W/(m²K)		
<u>522</u>	<i>Paul Norz Haus</i>		
	4,00	4,00	
	4,00 Stück à € 1.897,00	€	7.588,00
*09.01.01.29	Fensterelement aus Holz Nr. P-F12, Fenstertyp V1, ML b/h: 131/120cm, Uw= 1,25 W/(m²K)		
<u>523</u>	<i>Paul Norz Haus</i>		
	1,00	1,00	
	1,00 Stück à € 892,00	€	892,00
*09.01.01.30	Fensterelement aus Holz Nr. P-F13, Fenstertyp V1, ML b/h: 219/120cm, Uw= 1,25 W/(m²K)		
<u>524</u>	<i>Paul Norz Haus</i>		
	4,00	4,00	
	4,00 Stück à € 1.614,00	€	6.456,00
*09.01.01.31	Fensterelement aus Holz Nr. P-F20, Fenstertyp V2, ML b/h: 175/122cm, Uw= 1,27 W/(m²K)		
<u>525</u>	<i>Paul Norz Haus</i>		
	7,00	7,00	
	7,00 Stück à € 1.321,00	€	9.247,00
*09.01.01.32	Fensterelement aus Holz Nr. P-F22, Fenstertyp V2, ML b/h: 266/270cm, Uw= 1,27 W/(m²K)		
<u>526</u>	<i>Paul Norz Haus</i>		
	3,00	3,00	
	3,00 Stück à € 3.435,00	€	10.305,00
*09.01.01.33	Oberlicht mit Fixverglasung aus Holz Nr. H-F20		
<u>527</u>	<i>Haupthaus UG</i>		
	1,60*10,62	16,99	
	1,60*(15,51-2*(0,20+1,60))	19,06	
	1,60*10,62	16,99	
	53,04 m2 à € 1.050,00	€	55.692,00
	Summe Rahmen aus Holz	€	395.818,00
*09.01.04	Rahmen aus Holz-Aluminium		
*09.01.04.01	Fensterelement aus Holz/Alu Nr. H-F01a, Fenstertyp V5, ML b/h: 429/220cm, Uw= 0,87 W/(m²K)		
<u>528</u>	<i>Haupthaus</i>		
	1,00	1,00	

	1,00 Stück à € 6.869,00	€	6.869,00
*09.01.04.02	Fensterelement aus Holz/Alu Nr. H-F01b, Fenstertyp V5, ML b/h: 434/120cm, Uw= 0,87 W/(m²K)		
<u>529</u>	<i>Haupthaus</i> 1,00	1,00	
	1,00 Stück à € 4.548,00	€	4.548,00
*09.01.04.03	Fensterelement aus Holz/Alu Nr. H-F02, Fenstertyp V5, ML b/h: 580/220cm, Uw= 0,87 W/(m²K)		
<u>530</u>	<i>Haupthaus</i> 2,00	2,00	
	2,00 Stück à € 9.276,00	€	18.552,00
*09.01.04.04	Fensterelement aus Holz/Alu Nr. H-F03, Fenstertyp V5, ML b/h: 255/100cm, Uw= 0,87 W/(m²K)		
<u>531</u>	<i>Haupthaus</i> 1,00	1,00	
	1,00 Stück à € 2.161,00	€	2.161,00
*09.01.04.05	Fensterelement aus Holz/Alu Nr. H-F04, Fenstertyp V5, ML b/h: 125/100cm, Uw= 0,87 W/(m²K)		
<u>532</u>	<i>Haupthaus</i> 1,00	1,00	
	1,00 Stück à € 1.254,00	€	1.254,00
*09.01.04.06	Fensterelement aus Holz/Alu Nr. H-F05, Fenstertyp V3, ML b/h: 150/100cm, Uw= 1,25 W/(m²K)		
<u>533</u>	<i>Haupthaus</i> 2,00	2,00	
	2,00 Stück à € 1.177,00	€	2.354,00
	Summe Rahmen aus Holz-Aluminium	€	35.738,00
	Summe Fenster	€	431.556,00

09.02 Hauseingangstüren, Nebeneingangstüren und Tore

09.02.01 Hauseingangstüren, Nebeneingangstüren

***09.02.01.09** Türelement aus Holz einflügelig, außen Nr. H-T40, Typ THr, DL b/h: 90/212cm

534

Haupthaus

	1,00		1,00	
	1,00 Stück	à € 2.278,00	€	2.278,00
<hr/>				
*09.02.01.10	Türelement aus Holz einflügelig, außen, EI30 Nr. P-T01, Typ TH, DL b/h: 120/232cm			
<u>535</u>				
	<i>Paul Norz haus</i>			
	1,00		1,00	
	1,00 Stück	à € 3.906,00	€	3.906,00
<hr/>				
*09.02.01.11	Türelement aus Holz einflügelig, außen Nr. P-T02, Typ TH, DL b/h: 120/240cm			
<u>536</u>				
	<i>Paul Norz Haus</i>			
	1,00		1,00	
	1,00 Stück	à € 4.347,00	€	4.347,00
<hr/>				
*09.02.01.12	Türelement aus Holz einflügelig, außen Nr. M-T01, Typ TH, DL b/h: 100/227cm			
<u>537</u>				
	<i>Mühlhaus</i>			
	1,00		1,00	
	1,00 Stück	à € 3.967,00	€	3.967,00
<hr/>				
*09.02.01.13	Türelement aus Holz einflügelig, außen, EI30 Nr. M-T06, Typ TH, DL b/h: 90/210cm			
<u>538</u>				
	<i>Mühlhaus</i>			
	1,00		1,00	
	1,00 Stück	à € 1.433,00	€	1.433,00
<hr/>				
	Summe Hauseingangstüren, Nebeneingangstüren		€	15.931,00
	Summe Hauseingangstüren, Nebeneingangstüren und Tore		€	15.931,00

09.03 Doppelfalztüren, Innentüren, Feuerschutztüren

09.03.02	Innentüren			
<hr/>				
*09.03.02.16	Türelement aus Holz zweiflügelig, innen Nr. H-T23, Typ TH, DL b/h: 180/250cm			
<u>539</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	1,00			1,00
	1,00 Stück	à € 4.130,00	€	4.130,00

*09.03.02.17	Türelement aus Holz einflügelig, innen Nr. H-T28, Typ TH, DL b/h: 80/197cm			
<u>540</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 1.745,00	€		1.745,00
*09.03.02.18	Türelement aus Holz einflügelig, innen Nr. H-T29, Typ THr, DL b/h: 110/200cm			
<u>541</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 3.851,00	€		3.851,00
*09.03.02.19	Türelement aus Holz zweiflügelig Nr. H-T30, Typ TH, DL b/h: 140/210cm			
<u>542</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 2.551,00	€		2.551,00
*09.03.02.20	Türelement aus Holz einflügelig, innen Nr. H-T31, Typ TH, DL b/h: 80/210cm			
<u>543</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	3,00	3,00		
	3,00 Stück à € 1.243,00	€		3.729,00
*09.03.02.21	Türelement aus Holz einflügelig, innen Nr. H-T33, Typ THr, DL b/h: 80/197cm			
<u>544</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	13,00	13,00		
	13,00 Stück à € 1.745,00	€		22.685,00
*09.03.02.22	Türelement aus Holz einflügelig, innen Nr. H-T34, Typ THr, DL b/h: 60/195cm			
<u>545</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	13,00	13,00		
	13,00 Stück à € 890,00	€		11.570,00
*09.03.02.23	Türelement aus Holz einflügelig, innen Nr. H-T35, Typ THr, DL b/h: 60/195cm			
<u>546</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	8,00	8,00		
	8,00 Stück à € 919,00	€		7.352,00
*09.03.02.24	Türelement aus Holz einflügelig, innen Nr. H-T36, Typ TH, DL b/h: 90/195cm			
<u>547</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 1.212,00	€		1.212,00

*09.03.02.25	Türelement aus Holz einflügelig, innen Nr. H-T41, Typ THr, DL b/h: 190/272cm			
<u>548</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 7.782,00	€		7.782,00
*09.03.02.26	Türelement aus Holz einflügelig, innen Nr. H-T42, Typ THr, DL b/h: 215/272cm			
<u>549</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 9.305,00	€		9.305,00
*09.03.02.27	Türelement aus Holz einflügelig, innen Nr. P-T06, Typ TH, DL b/h: 70/210cm			
<u>550</u>				
	<i>Paul Norz Haus</i>			
	20,00	20,00		
	20,00 Stück à € 937,00	€		18.740,00
*09.03.02.28	Türelement aus Holz einflügelig, innen Nr. P-T07, Typ TH, DL b/h: 90/210cm			
<u>551</u>				
	<i>Paul Norz Haus</i>			
	4,00	4,00		
	4,00 Stück à € 1.465,00	€		5.860,00
*09.03.02.29	Türelement aus Holz einflügelig, innen Nr. M-T04, Typ TH, DL b/h: 70/210cm			
<u>552</u>				
	<i>Mühlhaus</i>			
	12,00	12,00		
	12,00 Stück à € 909,00	€		10.908,00
*09.03.02.30	Türelement aus Holz einflügelig, innen Nr. M-T05, Typ TH, DL b/h: 85/210cm			
<u>553</u>				
	<i>Mühlhaus</i>			
	2,00	2,00		
	2,00 Stück à € 991,00	€		1.982,00
	Summe Innentüren	€		113.402,00
09.03.04	Feuerschutztüren (Holztüren)			
09.03.04.06	Türelement aus Holz zweiflügelig, innen, EI30 Nr. H- T21, Typ TH, DL b/h: 227/271cm			
<u>554</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 6.120,00	€		6.120,00

***09.03.04.07** **Türelement aus Holz zweiflügelig, innen, EI30 Nr. H-T22, Typ TH, DL b/h: 304/237cm**

555

Haupthuas

1,00

1,00

1,00 Stück à € 6.956,00

€

6.956,00

***09.03.04.08** **Türelement aus Holz zweiflügelig, innen, EI60 Nr. H-T24, Typ TH, DL b/h: 180/210cm**

556

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 3.453,00

€

3.453,00

***09.03.04.09** **Türelement aus Holz einflügelig, innen, EI30 Nr. H-T25, Typ TH, DL b/h: 80/210cm**

557

Haupthaus

2,00

2,00

2,00 Stück à € 1.139,00

€

2.278,00

***09.03.04.10** **Türelement aus Holz einflügelig, innen, EI30 Nr. H-T26, Typ TH, DL b/h: 90/210cm**

558

Haupthaus

7,00

7,00

7,00 Stück à € 1.373,00

€

9.611,00

***09.03.04.11** **Türelement aus Holz einflügelig, innen, EI60 Nr. H-T27, Typ TH, DL b/h: 90/210cm**

559

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 1.648,00

€

1.648,00

***09.03.04.12** **Türelement aus Holz einflügelig, innen, EI30 Nr. H-T32a, Typ THr, DL b/h: 80/197cm**

560

Haupthaus

20,00

20,00

20,00 Stück à € 1.745,00

€

34.900,00

***09.03.04.13** **Türelement aus Holz einflügelig, innen, EI30 Nr. H-T32b, Typ THr, DL b/h: 80/197cm**

561

Haupthaus

5,00

5,00

5,00 Stück à € 1.745,00

€

8.725,00

***09.03.04.14** **Türelement aus Holz einflügelig, innen, EI30 Nr. H-T37, Typ TH, DL b/h: 90/195cm**

562

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 1.568,00

€

1.568,00

*09.03.04.15	Türelement aus Holz einflügelig, innen, EI30 Nr. H-T38, Typ TH, DL b/h: 85/205cm			
<u>563</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 1.632,00	€		1.632,00
*09.03.04.16	Türelement aus Holz einflügelig, innen, EI30 Nr. H-T39, Typ TH, DL b/h: 75/195cm			
<u>564</u>				
	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 1.049,00	€		1.049,00
*09.03.04.17	Türelement aus Holz einflügelig, innen, EI30 Nr. P-T03, Typ TH, DL b/h: 85/215cm			
<u>565</u>				
	<i>Paul Norz Haus</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 Stück à € 1.203,00	€		1.203,00
*09.03.04.18	Türelement aus Holz einflügelig, innen, EI30 Nr. P-T04, Typ TH, DL b/h: 120/210cm			
<u>566</u>				
	<i>Paul Norz Haus</i>			
	3,00	3,00		
	3,00 Stück à € 1.779,00	€		5.337,00
*09.03.04.19	Türelement aus Holz einflügelig, innen, EI30 Nr. P-T05, Typ TH, DL b/h: 90/210cm			
<u>567</u>				
	<i>Paul Norz Haus</i>			
	31,00	31,00		
	31,00 Stück à € 1.386,00	€		42.966,00
*09.03.04.20	Türelement aus Holz einflügelig, innen, EI30 Nr. M-T02, Typ TH, DL b/h: 80/210cm			
<u>568</u>				
	<i>Mühlhaus</i>			
	6,00	6,00		
	6,00 Stück à € 1.282,00	€		7.692,00
*09.03.04.21	Türelement aus Holz einflügelig, innen, EI30 Nr. M-T03, Typ TH, DL b/h: 85/210cm			
<u>569</u>				
	<i>Mühlhaus</i>			
	10,00	10,00		
	10,00 Stück à € 1.203,00	€		12.030,00
*09.03.04.22	Türelement aus Holz einflügelig, innen, EI30 Nr. M-T10, Typ TH, DL b/h: 90/210cm			
<u>570</u>				
	<i>Mühlhaus</i>			
	4,00	4,00		
	4,00 Stück à € 1.502,00	€		6.008,00

***09.03.04.23** **Türelement aus Holz einflügelig, innen, EI30 Nr. M-T11, Typ TH, DL b/h: 90/210cm**

571

Mühlhaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 2.990,00

€

2.990,00

Summe Feuerschutztüren (Holztüren)

€

156.166,00

Summe Doppelfalztüren, Innentüren, Feuerschutztüren

€

269.568,00

***09.04** **Sonnenschutzanlage**

***09.04.01** **Fenster- und Türläden**

***09.04.01.01** **Jalousieladen mit fixen Lamellen aus Holz, Typ PS1, ML b/h: 136/140cm**

572

24,0

24,00

24,00 Stück à € 810,00

€

19.440,00

***09.04.01.02** **Jalousieladen mit fixen Lamellen aus Holz, Typ PS1, ML b/h: 136/132cm**

573

5,0

5,00

5,00 Stück à € 789,00

€

3.945,00

***09.04.01.03** **Jalousieladen mit fixen Lamellen aus Holz, Typ PS1, ML b/h: 130/165cm**

574

24,0

24,00

24,00 Stück à € 913,00

€

21.912,00

Summe Fenster- und Türläden

€

45.297,00

***09.04.02** **Rolläden**

***09.04.02.04** **Rolladen Alu rollgeformt:**

09.04.02.04.

*09.04.02.04.a	Rolladen Alu rollgeformt: Stäbe 8x22/25mm	09.04.02.04.a		
<u>575</u>				
	F01a			
	9,44		9,44	
	F01b			
	5,21		5,21	
	F02.			
	12,76		12,76	
	F17.			
	11*3,05		33,55	
	F18.			
	2*3,51		7,02	
	F20:			
	13*4,26		55,38	
	123,36 m2 à € 196,64		€	24.257,51
	Summe Rolläden		€	24.257,51
	Summe Sonnenschutzanlage		€	69.554,51

09.07 Trennwände

*09.07.04	Mobile Trennwände			
*09.07.04.01	Mobile Trennwand Mehrzwecksaal 2, l/h= 980/300cm			
<u>576</u>				
	1,00		1,00	
	1,00 Stück à € 19.831,00		€	19.831,00
	Summe Mobile Trennwände		€	19.831,00
*09.07.05	Trennwände aus Holz-Glas und Wandverkleidungen mit integrierten Türelementen			
*09.07.05.01	Trennwand aus Holz-Glas 2x 20,20 m² mit Sichtschutz, 2 integrierten Türen, einflügelig, DL b/h: 2x 120/290cm und zusätzlicher Verkleidung, Nr. H-T41, Typ TX			
<u>577</u>				
	Haupthaus			
	1,00		1,00	
	1,00 Stück à € 22.680,00		€	22.680,00

***09.07.05.02 Trennwand aus Holz-Glas 32,44 m² mit Sichtschutz, integrierter Tür, einflügelig, DL b/h: 120/250cm und zusätzlicher Verkleidung, Nr. H-T42, Typ TX**

578

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 17.204,00

€

17.204,00

***09.07.05.03 Wandverkleidung aus Holz mit 2 integrierten Dreh- und 1 integrierten Schiebetür, einflügelig jeweils DL b/h: 80/233cm, Nr. H-T43, Typ TX**

579

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 5.205,00

€

5.205,00

***09.07.05.04 Wandverkleidung aus Holz mit 1 integrierten Drehtür, einflügelig, EI30, DL b/h: 90/210cm, Nr. H-T44, Typ TX**

580

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 3.839,00

€

3.839,00

***09.07.05.05 Wandverkleidung aus Holz mit 3 integrierten Drehtüren, einflügelig jeweils DL b/h: 80/240cm, Nr. H-T45, Typ TX**

581

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 8.109,00

€

8.109,00

***09.07.05.06 Automatische Schiebetür aus Holz, einflügelig DL b/h: 160/240cm, Nr. H-T46, Typ TX**

582

Haupthaus

2,00

2,00

2,00 Stück à € 2.822,00

€

5.644,00

***09.07.05.07 Trennwand aus Holz-Glas mit integrierter Tür, einflügelig DL b/h: 120/240cm, Nr. H-T47, Typ TX**

583

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 3.714,00

€

3.714,00

***09.07.05.08 Trennwand aus Holz-Glas mit integrierter Tür, einflügelig DL b/h: 120/240cm, Nr. H-T48, Typ TX**

584

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 3.714,00

€

3.714,00

*09.07.05.09	Trennwand aus Holz-Glas mit integrierter Tür, zweiflügelig DL b/h: 214/215cm, Nr. H-T49, Typ TX		
<u>585</u>	<i>Haupthaus</i>		
	1,00	1,00	
	1,00 Stück à € 26.334,00	€	26.334,00
*09.07.05.10	Wandverkleidung aus Holz mit 2 integrierten Drehtüren, einflügelig jeweils DL b/h: 80/210cm, Nr. H-T50, Typ TX		
<u>586</u>	<i>Haupthaus</i>		
	1,00	1,00	
	1,00 Stück à € 3.240,00	€	3.240,00
*09.07.05.11	Trennwand aus Holz mit integrierter Tür, zweiflügelig, EI30, DL b/h: 190/210cm, Nr. H-T51, Typ TX		
<u>587</u>	<i>Haupthaus</i>		
	1,00	1,00	
	1,00 Stück à € 7.148,00	€	7.148,00
*09.07.05.12	Wandverkleidung aus Holz mit integrierter Drehtür, einflügelig DL b/h: 75/210cm, Nr. H-T52, Typ TX		
<u>588</u>	<i>Haupthaus</i>		
	1,00	1,00	
	1,00 Stück à € 1.962,00	€	1.962,00
	Summe Trennwände aus Holz-Glas und Wandverkleidungen mit integrierten Türelementen	€	108.793,00
	Summe Trennwände	€	128.624,00
	Summe TISCHLERARBEITEN	€	915.233,51

10 NATURWERKSTEINARBEITEN, BETONWERKSTEINARBEITEN

10.01 Bodenbeläge im Gebäude

10.01.01 Naturwerkstein

*10.01.01.02	Bodenbelag aus Naturwerkstein im Dünnbett verlegt	10.01.01.02.	
*10.01.01.02.f	Bodenbelag aus Naturwerkstein im Dünnbett verlegt; Porphy, Stärke 30mm	10.01.01.02.f	
589	<i>Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.01:</i>		
	11,77	11,77	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.02:</i>		
	29,92	29,92	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.T.01:</i>		
	4,97	4,97	
	<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.01:</i>		
	21,92	21,92	
	3,49	3,49	
	72,07 m2 à € 148,24	€	10.683,66
*10.01.01.02.i	Bodenbelag aus Naturwerkstein im Dünnbett verlegt; Travertin, Stärke 20mm		
590	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.T02:</i>		
	0,51*2,22	1,13	
	0,87	0,87	
	2,00 m2 à € 170,00	€	340,00

***10.01.01.02.j Bodenbelag aus Naturwerkstein im Dünnbett
verlegt; Kalkstein pietra piacentina, Stärke 20mm**

591

Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.01:

33,81

33,81

Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.T.01:

5,28

5,28

Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.01:

35,33

35,33

Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.T.01:

3,61

3,61

Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.01:

34,99

34,99

Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.03:

9,59

9,59

Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.03:

9,59

9,59

Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo M.OG3.03:

2,36

2,36

1,44

1,44

136,00 m2 à € 78,20

€

10.635,20

***10.01.01.05 Wiederherstellung Bodenbeläge aus Porphy mit
Verlegung von wiedergewonnenen und neu
ergänzten Porphyplatten**

592

Haupthaus EG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo H.EG.01:

279,93

279,93

279,93 m2 à € 135,00

€

37.790,55

Summe Naturwerkstein

€

59.449,41

10.01.03 Terrazzo

***10.01.03.03 Bodenbelag aus Terrazzo, kunstharzvergütet, vor
Ort gegossen**

***10.01.03.03.a Bodenbelag aus Terrazzo, kunstharzvergütet, vor Ort gegossen, Stärke 25mm**

593

<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.01:</i>		
72,34	72,34	
<i>Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>		
118,74	118,74	
<i>Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST01:</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>		
17,91	17,91	
<i>Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>		
14,59	14,59	
<i>Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST01:</i>		
<i>Podest/pianerottolo</i>		
1,49+1,56+1,56	4,61	
<i>Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo T.UG.02:</i>		
5,17	5,17	
<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.06:</i>		
9,53	9,53	
<i>Podest/pianerottolo</i>		
1,56+1,56	3,12	
<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.08:</i>		
7,61	7,61	
<i>Podest/pianerottolo</i>		
1,56+1,56	3,12	
<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.07:</i>		
6,74	6,74	
2,52	2,52	
266,00 m2 à € 155,00	€	41.230,00
Summe Terrazzo	€	41.230,00
Summe Bodenbeläge im Gebäude	€	100.679,41

10.03 Stufen, Schwellen, Randplatten

10.03.01 Naturwerkstein

***10.03.01.02 Verkleidung von Tritt- und Setzstufen aus Naturwerkstein** **10.03.01.02.**

***10.03.01.02.f Verkleidung von Tritt- und Setzstufen aus Naturwerkstein im Dünnbett verlegt; Porphy, Stärke 25mm, Auftritt/Tritthöhe b/h= 25,0/18,6 cm**

594

Haupthaus EG - Treppe/scala H.ST04:

17*1,50

25,50

25,50 m à € 115,00

€

2.932,50

***10.03.01.02.i Verkleidung von Tritt- und Setzstufen aus Naturwerkstein im Dünnbett verlegt; Travertin, Stärke 25mm, Auftritt/Tritthöhe b/h= 30,0/16,0 cm**

595

Haupthaus EG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo H.EG.T02:

5*2,22

11,10

0,90

0,90

12,00 m à € 140,00

€

1.680,00

***10.03.01.02.j Verkleidung von Tritt- und Setzstufen aus Naturwerkstein im Dünnbett verlegt; Travertin, Stärke 25mm, Auftritt z.T variabel/Tritthöhe b/h= var. 30,0/17,5 cm**

596

Haupthaus EG - Treppe/scala H.ST06:

(9+7)*1,25

20,00

20,00 m à € 155,00

€

3.100,00

***10.03.01.02.k Verkleidung von Tritt- und Setzstufen aus Naturwerkstein im Dünnbett verlegt; Kalkstein pietra piacentina, Stärke 25mm, Auftritt/Tritthöhe b/h= 29,0-29,5/16,5-17,2 cm**

597

Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo P.EG.T01:

10*1,22

12,20

1,53+1,51+1,48+1,46+1,43+1,38+1,35+1,33+1,30

12,77

Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.T01:

10*1,22

12,20

1,53+1,51+1,48+1,46+1,43+1,38+1,35+1,33+1,30

12,77

Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.T01:

10*1,22

12,20

1,53+1,51+1,48+1,46+1,43+1,38+1,35+1,33+1,30

12,77

Mühlhaus EG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo M.EG.T01:

7*1,03

7,21

9*1,03

9,27

Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.T01:

9*1,03

9,27

9*1,03

9,27

Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente

Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.T01:

9*1,03

9,27

9*1,03

9,27

0,98

0,98

129,45 m à € 66,40

€

8.595,48

*10.03.01.08	Türschwelle aus Naturwerkstein	10.03.01.06.		
*10.03.01.08.a	Türschwelle aus Naturwerkstein im Dünnbett verlegt; Porphy, Stärke 25mm, b= 35,0 cm	10.03.01.06.f		
<u>598</u>	<i>Paul Norz Haus</i> <i>EG/p. terra</i> <i>3*2,70</i>	<i>8,10</i>		
	8,10 m à € 60,90	€		493,29
	Summe Naturwerkstein	€		16.801,27
*10.03.02	Terrazzo			
*10.03.02.01	Vorgefertigte Winkelstufen aus Terrazzo, kunstharzvergütet			
*10.03.02.01.a	Vorgefertigte Winkelstufen aus Terrazzo, kunstharzvergütet, Stärke 20mm, Auftritt/Tritthöhe b/h= 30,0/16,7 cm			
<u>599</u>	<i>Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST01:</i> <i>1,44+1,40+1,35+1,30+1,24+1,20</i> <i>5*1,20</i> <i>4*1,20</i> <i>7*1,20</i>	<i>7,93</i> <i>6,00</i> <i>4,80</i> <i>8,40</i>		
	<i>Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo T.UG.02:</i> <i>9*1,50</i> <i>9*1,50</i>	<i>13,50</i> <i>13,50</i>		
	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo T.EG.01:</i> <i>7*1,27</i> <i>4*1,27</i> <i>7*1,27</i>	<i>8,89</i> <i>5,08</i> <i>8,89</i>		
	<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo T.OG1.T01:</i> <i>6*1,27</i> <i>4*1,27</i> <i>7*1,27</i> <i>8*1,47</i> <i>1,66</i>	<i>7,62</i> <i>5,08</i> <i>8,89</i> <i>11,76</i> <i>1,66</i>		
	112,00 m à € 252,00	€		28.224,00
	Summe Terrazzo	€		28.224,00
	Summe Stufen, Schwellen, Randplatten	€		45.025,27
10.07	Sockelleisten			

10.07.01	Naturwerkstein		
*10.07.01.01	Sockelleisten aus Naturwerkstein	10.07.01.01.	
10.07.01.01.f	Sockelleisten aus Naturwerkstein im Dünnbett verlegt; Porphy, Querschnitt: 80/10 mm	10.07.01.01.f	
<u>600</u>	<i>Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente Zugang, treppe/accesso, scala 34,81</i>	<i>34,81</i>	
	<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente Zugang, Treppe/accesso, scala 26,27</i>	<i>26,27</i>	
	<i>0,92</i>	<i>0,92</i>	
	62,00 m à € 18,34	€	1.137,08
*10.07.01.01.i	Sockelleisten aus Naturwerkstein im Dünnbett verlegt; Travertin, Querschnitt: 80/10 mm		
<u>601</u>	<i>Haupthaus EG - Treppe/scala H.ST06: 15,00</i>	<i>15,00</i>	
	15,00 m à € 24,80	€	372,00
*10.07.01.01.j	Sockelleisten aus Naturwerkstein im Dünnbett verlegt; Kalkstein pietra piacentina, Querschnitt: 80/10 mm		
<u>602</u>	<i>Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente Zugang, treppe/accesso, scala 50,49</i>	<i>50,49</i>	
	<i>Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente Zugang, treppe/accesso, scala 53,64</i>	<i>53,64</i>	
	<i>Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente Zugang, Treppe/accesso, scala 46,06</i>	<i>46,06</i>	
	<i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente Zugang, Treppe/accesso, scala 13,12</i>	<i>13,12</i>	
	<i>Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente Zugang, Treppe/accesso, scala 13,16+3,29</i>	<i>16,45</i>	
	<i>1,24</i>	<i>1,24</i>	
	181,00 m à € 15,60	€	2.823,60
*10.07.01.02	Sockelverkleidung aus Natursteinkonglomerat – ceppo im Außenbereich		
<u>603</u>	<i>Außenbereich West/zona esterna ovest 48,00</i>	<i>48,00</i>	
	48,00 m2 à € 205,00	€	9.840,00
	Summe Naturwerkstein	€	14.172,68

Summe Sockelleisten	€	14.172,68
Summe NATURWERKSTEINARBEITEN, BETONWERKSTEINARBEITEN	€	159.877,36

12 VERGLASUNGSARBEITEN

12.10 Ganzglasduschen

12.10.01 Trennwände für Ganzglasduschen

*12.10.01.01 Fixverglasung für Duschen

604

Duschen/docce

15,30

15,30

15,30 m2 à € 200,00

€

3.060,00

Summe Trennwände für Ganzglasduschen

€

3.060,00

Summe Ganzglasduschen

€

3.060,00

Summe VERGLASUNGSARBEITEN

€

3.060,00

13 HEIZUNGSANLAGEN UND KÜHLANLAGEN

*13.01 Heizungsanlagen und Kühlanlagen

*13.01.01 Heizungsanlagen und Kühlanlagen

13.01.01.01 Heizungsanlagen und Kühlanlagen

605

*siehe LV mechanische Anlagen -
vedi elenco prestazioni impianti meccanici
1,00*

1,00

1,00 psch à € 1.131.867,75

€

1.131.867,75

Summe Heizungsanlagen und Kühlanlagen

€

1.131.867,75

Summe Heizungsanlagen und Kühlanlagen

€

1.131.867,75

**Summe HEIZUNGSANLAGEN UND
KÜHLANLAGEN**

€

1.131.867,75

***14 SANITÄRANLAGEN**

14.01 Sanitäranlagen

***14.01.01 Sanitäranlagen**

14.01.01.01 Sanitäranlagen

606

*siehe LV mechanische Anlagen -
vedi elenco prestazioni impianti meccanici
1,00*

1,00

1,00 psch à € 481.085,79

€

481.085,79

Summe Sanitäranlagen

€

481.085,79

Summe Sanitäranlagen

€

481.085,79

Summe SANITÄRANLAGEN

€

481.085,79

***15 ELEKTROANLAGEN**

15.01 Elektroanlagen

***15.01.01 Elektroanlagen**

15.01.01.01 Elektroanlagen

607

*siehe LV Elektroanlagen -
vedi elenco prestazioni impianti elettrici
1,00*

1,00

1,00 psch à € 796.885,13

€

796.885,13

Summe Elektroanlagen

€

796.885,13

Summe Elektroanlagen

€

796.885,13

Summe ELEKTROANLAGEN

€

796.885,13

16 AUFZUGSANLAGEN

16.01 Personenaufzüge

16.01.02 Hydraulisch betriebene Aufzüge

***16.01.02.05 Personenaufzug ohne Maschinenraum Haupthaus, H.A.01, 630 kg, 3 Haltestellen**

608

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 23.000,00

€

23.000,00

***16.01.02.06 Personenaufzug ohne Maschinenraum Haupthaus, H.A.02, 1125 kg, 7 Haltestellen**

609

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 30.500,00

€

30.500,00

***16.01.02.07 Personenaufzug ohne Maschinenraum Paul Norz Haus, P.A.01, 1125 kg, 5 Haltestellen**

610

Paul Norz Haus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 31.500,00

€

31.500,00

Summe Hydraulisch betriebene Aufzüge

€

85.000,00

Summe Personenaufzüge

€

85.000,00

*16.05 Hebeplattform

*16.05.01 Hebeplattform

***16.05.01.01 Hebeplattform Haupthaus 1.OG, max. Traglast 600kg, 1200x1500mm, 2 Haltestellen**

611

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 12.500,00

€

12.500,00

***16.05.01.02 Hebeplattform Haupthaus EG, max. Traglast 600kg,
800x1200mm, 2 Haltestellen**

612

Haupthaus

1,00

1,00

1,00 Stück à € 9.200,00

€

9.200,00

Summe Hebeplattform

€

21.700,00

Summe Hebeplattform

€

21.700,00

Summe AUFZUGSANLAGEN

€

106.700,00

56 GRABENVERBAUWÄNDE, BÖSCHUNGSVERKLEIDUNGEN

56.06 SPRITZBETON

56.06.01 EINRICHTEN UND RÄUMEN DER BAUSTELLE FÜR DIE HERSTELLUNG VON SPRITZBETONVERKLEIDUNGEN

56.06.01.01	Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung einer Spritzbetonverkleidung	56.06.01.01.		
<u>613</u>	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Conolidamento scarpate</i>			
	1,00	1,00		
	1,00 psch à € 2.500,00	€		2.500,00
	Summe EINRICHTEN UND RÄUMEN DER BAUSTELLE FÜR DIE HERSTELLUNG VON SPRITZBETONVERKLEIDUNGEN	€		2.500,00

56.06.02 VERKLEIDUNG VON BÖSCHUNGEN

56.06.02.01	Spritzbeton C20/25	56.06.02.01.		
56.06.02.01.A	Schichtstärke 5 cm	56.06.02.01.A		
<u>614</u>	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Parete di scavo lato nord</i>			
	6*4,5	27,00		
	4*4,5	18,00		
	45,00 m2 à € 15,26	€		686,70
56.06.02.01.B	Schichtstärke 10 cm	56.06.02.01.B		
<u>615</u>	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Parete di scavo lato nord</i>			
	6*4,5	27,00		
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Parete di scavo lato nord</i>			
	4*4,5	18,00		
	45,00 m2 à € 34,31	€		1.543,95
56.06.02.01.E	Nach Volumen	56.06.02.01.E		
<u>616</u>	<i>UG-Consolidamenti e scavi -</i>			
	<i>Altri consolidamenti per sfornellamenti o instabilità locali</i>			
	15*4*0,1	6,00		
	6,00 m3 à € 330,00	€		1.980,00
	Summe VERKLEIDUNG VON BÖSCHUNGEN	€		4.210,65

Summe SPRITZBETON € **6.710,65**

56.07 VERNAGELTE SPRITZBETONWAND TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

56.07.01 EINRICHTEN UND RÄUMEN DER BAUSTELLE FÜR VERNAGELTE UND VERANKERTE SPRITZBETONWANDE

56.07.01.01	Einrichten und Räumen der Baustelle für vernagelten Spritzbetonwand	56.07.01.01.	
617			
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Pareti chiodate scavo UG</i>		
	<i>1</i>	<i>1,00</i>	
	1,00 psch à € 3.500,00	€	3.500,00
	Summe EINRICHTEN UND RÄUMEN DER BAUSTELLE FÜR VERNAGELTE UND VERANKERTE SPRITZBETONWANDE	€	3.500,00

56.07.02 SPRITZBETON

56.07.02.01	Liefern und Aufbringen einer Spritzbetonschale als Baugrubensicherung.	56.07.02.01.	
56.07.02.01.A	Spritzbetonstärke: 12-15 cm	56.07.02.01.A	
618			
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Parete chiodata lato ovest</i>		
	<i>23*4,5</i>	<i>103,50</i>	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Parete chiodata lato nord</i>		
	<i>7*4</i>	<i>28,00</i>	
	131,50 m2 à € 66,68	€	8.768,42
56.07.02.02	Liefern und Aufbringen einer Spritzbetonschale als Versiegelung.	56.07.02.02.	
56.07.02.02.A	Spritzbetonstärke: 3-5 cm	56.07.02.02.A	
619			
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Parete chiodata lato ovest</i>		
	<i>23*4,5</i>	<i>103,50</i>	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Parete chiodata lato nord</i>		
	<i>7*4</i>	<i>28,00</i>	
	131,50 m2 à € 22,40	€	2.945,60

56.07.02.03	Liefern und Aufbringen von Spritzbetonbalken (als Anker- oder Unterfangungsbalken) gemäß Plan.	56.07.02.03.	
620			
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Parete chiodata lato ovest</i>		
	<i>23*0,4*0,25</i>	2,30	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Parete chiodata lato nord</i>		
	<i>7*0,4*0,25</i>	0,70	
	3,00 m3 à € 328,81	€	986,43
	Summe SPRITZBETON	€	12.700,45

56.07.05 BEWEHRUNG FÜR VERNAGELTE SPRITZBETONWAND

56.07.05.01	Bewehrung aus Baustahlgitter, Lieferung und Verlegung ohne Unterschied der Type.	56.07.05.01.	
56.07.05.01.A	Stahlgüte B450C	56.07.05.01.A	
621			
	<i>UG-Consolidamenti e scavi -</i>		
	<i>Rete elettrosaldada per parete chiodata lato ovest</i>		
	<i>6,5*23*4,5</i>	672,75	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi -</i>		
	<i>Rete elettrosaldada per parete chiodata lato nord</i>		
	<i>6,5*7*4,5</i>	204,75	
	877,50 kg à € 1,35	€	1.184,63
	Summe BEWEHRUNG FÜR VERNAGELTE SPRITZBETONWAND	€	1.184,63
	Summe VERNAGELTE SPRITZBETONWAND TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN	€	17.385,08

56.21 NÄGEL (PASSIVE ANKER) FÜR ARBEITEN OBERTAGE

56.21.02 SELBSTBOHRANKER

56.21.02.01	Liefern, Bohren und Versetzen von Selbstbohrankern, inkl. Ankerplatte, Kopfmutter, Verlängerungsmuffen und dazugehöriger Bohrkronen.	56.21.02.01.	
--------------------	---	---------------------	--

56.21.02.01.B	Last an der Streckgrenze: 180 KN	56.21.02.01.B		
<u>622</u>				
	<i>UG-Consolidamenti e scavi -</i>			
	<i>Chiodi per parete chiodata lato ovest</i>			
	<i>4*12*4</i>	192,00		
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Chiodi per parete chiodata lato nord</i>			
	<i>4*4*4</i>	64,00		
	256,00 m à € 38,95	€		9.971,20
	Summe SELBSTBOHRANKER	€		9.971,20
	Summe NÄGEL (PASSIVE ANKER) FÜR ARBEITEN	€		9.971,20
	OBERTAGE			
	Summe GRABENVERBAUWÄNDE,	€		34.066,93
	BÖSCHUNGSVERKLEIDUNGEN			

57 SPEZIALGRÜNDUNGEN

57.05 UNTERFANGUNG MITTELS DÜSENSTRAHLVERFAHREN

57.05.01 EINRICHTEN UND RÄUMEN DER BAUSTELLE FÜR DAS DÜSENSTRAHLVERFAHREN

57.05.01.01	Baustelleneinrichtung	57.05.01.01.		
<u>623</u>				
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Conolidamenti in jet-grouting</i>			
	1		1,00	
	1,00 psch à € 25.000,00		€	25.000,00
<hr/>				
	Summe EINRICHTEN UND RÄUMEN DER BAUSTELLE FÜR DAS DÜSENSTRAHLVERFAHREN		€	25.000,00

57.05.02 HERSTELLEN VON DÜSENSTRAHLKÖRPERN

57.05.02.01	Herstellen eines Unterfangungskörpers mittels Düsenstrahlverfahren	57.05.02.01.
<hr/>		

57.05.02.01.A	Herstellen eines Unterfangungskörpers mittels Düsenstrahlverfahren gemäß Planung in nicht bindigen Böden	57.05.02.01.A	
624			
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo A 35*6*1,5386	323,11	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo B 33*5,5*1,5386	279,26	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo C 10*4*1,5386	61,54	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo D 7*3,5*1,5386	37,70	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo E 6*4*1,5386	36,93	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo F 3*4,5*1,5386	20,77	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo G 14*5*1,5386	107,70	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo H 8*5,5*1,5386	67,70	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo L 8*4,5*1,5386	55,39	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo M 7*4*1,5386	43,08	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo N 6*4*1,5386	36,93	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo P 5*4,5*1,5386	34,62	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo Q 6*4,5*1,5386	41,54	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo R 32*6*1,5386	295,41	
	UG-Consolidamenti e scavi - Varie 18*6*1,54	166,32	
	1.608,00 m3 à € 254,50	€	409.236,00
57.05.02.03	Druckfestigkeiten an Bohrkernen aus DSV	57.05.02.03.	
625			
	UG-Consolidamenti e scavi - Interno Haupthaus 2	2,00	
	UG-Consolidamenti e scavi - Interno Paul Norz Haus 2	2,00	
	UG-Consolidamenti e scavi - Esterno Haupthaus 2	2,00	
	UG-Consolidamenti e scavi - Esterno Paul Norz Haus 2	2,00	
	UG-Consolidamenti e scavi - Esterno Mühlbach 1	1,00	
	UG-Consolidamenti e scavi - Varie 1	1,00	
	10,00 Nr à € 121,40	€	1.214,00
	Summe HERSTELLEN VON DÜSENSTRAHLKÖRPERN	€	410.450,00

57.05.90 AUFPREISE

57.05.90.02	Aufpreis für das Durchhörtern von Bohrhindernissen	57.05.90.02.
--------------------	---	---------------------

57.05.90.02.A	aus Mauerwerk	57.05.90.02.A	
<u>626</u>			
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo A</i>		
	12*1	12,00	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo H</i>		
	8*2	16,00	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo M</i>		
	7*1	7,00	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo Q</i>		
	5*1	5,00	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Varie</i>		
	8*1	8,00	
	48,00 m à € 50,95	€	2.445,60
57.05.90.02.C	aus Stahlbeton	57.05.90.02.C	
<u>627</u>			
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo A</i>		
	12*1	12,00	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo H</i>		
	8*2	16,00	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo M</i>		
	7*1	7,00	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo Q</i>		
	5*1	5,00	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - varie</i>		
	15*1	15,00	
	55,00 m à € 151,25	€	8.318,75
57.05.90.03	Aufpreis für das Herstellen eines DSV- Unterfangungskörpers unter beschränkten Raumverhältnissen	57.05.90.03.	
<u>628</u>			
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo F</i>		
	3*4,5*1,5386	20,77	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo G</i>		
	6*5*1,5386	46,16	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo R</i>		
	32*6*1,5386	295,41	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Varie</i>		
	15*6*1,5386	138,47	
	500,81 m3 à € 115,95	€	58.068,92
	Summe AUFPREISE	€	68.833,27
	Summe UNTERFANGUNG MITTELS DÜSENSTRAHLVERFAHREN	€	504.283,27
	Summe SPEZIALGRÜNDUNGEN	€	504.283,27

58 BETON UND STAHLBETON

*58.40 Strukturelle Restaurierung

*58.40.01 Strukturelle Restaurierung der Stahlbeton

58.40.01.01 Strukturelle Restaurierung der Stahlbetonarbeiten mit thixotropischen Mörtel, mit Verlegung der geschweißten Stahlmatte

629

MH-Intervetni interni -

Sistemazione superfici in prossimità di breccie

1*6

6,00

HH-Interventi interni -

Sistemazione superfici in prossimità di breccie

1*8

8,00

HH-Interventi interni - Sistemazione facciata sui giunti

1*6

6,00

PNH-Interventi interni -

Sistemazione superfici in prossimità di breccie

1*8

8,00

28,00 m2 à € 157,79

€

4.418,12

*58.40.01.02 Ripristini strutturali su CA con malta tixotropica fibrorinforzata, senza posa di rete elettrosaldata

630

MH-Intervetni interni -

Sistemazione superfici in prossimità di breccie

1*15

15,00

HH-Interventi interni -

Sistemazione superfici in prossimità di breccie

1*18

18,00

HH-Interventi interni - Sistemazione facciata sui giunti

1*12

12,00

PNH-Interventi interni -

Sistemazione superfici in prossimità di breccie

1*20

20,00

65,00 m2 à € 113,89

€

7.402,85

Summe Strukturelle Restaurierung der Stahlbeton

€

11.820,97

Summe Strukturelle Restaurierung

€

11.820,97

Summe BETON UND STAHLBETON

€

11.820,97

99 ALLGEMEINE SICHERHEITSKOSTEN**99.01 Allgemeine Sicherheitskosten*****99.01.01 Allgemeine Sicherheitskosten*****99.01.01.01 Einrichtung, Instandhaltung und Demontage der Baustelle****631***cantiere - Baustelle*

1

1,00

1,00 pauschal à € 15.000,00**€****15.000,00*****99.01.01.02 Vorhalten von Fertigteilbauzaun mit Höhe 2,00 m*****99.01.01.02.A Vorhalten von Fertigteilbauzaun mit Höhe 2,00 m****632***lato est - Ost Seite*

1*160,00

160,00

*spostamento verso est per realizzazione parcheggio -
Umstellung Ost Seite für die Realisierung vom Parkplatz*

1*80,00

80,00

lato Mühlehaus - Mühlehaus Seite

1*20,00

20,00

lato via Molini - Mühlgasse Seite

1*25,00

25,00

285,00 m à € 6,09**€****1.735,65*****99.01.01.02.B Vorhalten von Fertigteilbauzaun mit Höhe 2,00 m****633***lato est - Ost Seite*

80*330

26.400,00

lato est prime fasi - Ost Seite erste Phase

80*270

21.600,00

lato est prime fasi - Ost Seite letzte Phase

80*30

2.400,00

lato Mühlehaus - Mühlehaus Seite

20*20

400,00

lato via Molini - Mühlgasse Seite

25*330

8.250,00

59.050,00 m/Tag à € 0,13**€****7.676,50*****99.01.01.03 Baustellenumzäunung , ausgeführt mit eingefassten Holzpfosten, vernagelte Querträger, Stärke 25 mm**

99.01.01.03.A Baustellenumzäunung , ausgeführt mit eingefassten Holzpfosten, vernagelte Querträger, Stärke 25 mm*634**

<i>recinzione fissa lato sud - fixe Baustellenumzäunung Süd Seite</i>			
50*2	100,00		
<i>recinzione lato parcheggi bus -</i>			
<i>Baustellenumzäunung Parkplatz Seite</i>			
40*2	80,00		
<i>raccordo con cancello - Verbindung des Tors</i>			
20*2	40,00		
220,00 m2 à € 19,73	€		4.340,60

99.01.01.03.B Baustellenumzäunung , ausgeführt mit eingefassten Holzpfosten, vernagelte Querträger, Stärke 25 mm*635**

<i>recinzione fissa lato sud - fixe Baustellenumzäunung Süd Seite</i>			
50*2*11	1.100,00		
<i>recinzione lato parcheggi bus -</i>			
<i>Baustellenumzäunung Parkplatz Seite</i>			
40*2*11	880,00		
<i>raccordo con cancello - Verbindung des Tors</i>			
15*2*11	330,00		
2.310,00 m2/Monat à € 1,25	€		2.887,50

99.01.01.04 Baustellentor mit 1 oder 2 Flügeln in Well- oder Profilblech**99.01.01.04.A Baustellentor mit 1 oder 2 Flügeln in Well- oder Profilblech****636**

<i>Cancello principale - Haupttor</i>			
6*2	12,00		
<i>Spostamento cancello ultima fase -</i>			
<i>Umstellung Tor in letzter Phase</i>			
4*2	8,00		
<i>Cancello su accesso posteriore - Nebentor</i>			
4*2	8,00		
<i>Cancello pedonale - Fußgängertor</i>			
2*2	4,00		
32,00 m2 à € 6,83	€		218,56

99.01.01.04.B Baustellentor mit 1 oder 2 Flügeln in Well- oder Profilblech*637**

<i>Cancello principale - Haupttor</i>			
6*2*11	132,00		
<i>Spostamento cancello ultima fase -</i>			
<i>Umstellung Tor in letzter Phase</i>			
4*2*9	72,00		
<i>Cancello su accesso posteriore - Nebentor</i>			
4*2*1	8,00		
<i>Cancello pedonale - Fußgängertor</i>			
2*2*11	44,00		
256,00 m2/Monat à € 2,70	€		691,20

*99.01.01.05	Provisorische Baustellenabschottung für den Innenbereich			
<u>638</u>				
	<i>Lavori interni Hauphaus - Innerearbeiten Haupthaus</i>			
	50*2,70	135,00		
	<i>Lavori interni Mühlhaus - Innerearbeiten Mühlhaus</i>			
	10*2,70	27,00		
	<i>Lavori interni Paul Norz Haus - Innerearbeiten Paul Norz Haus</i>			
	10*2,70	27,00		
	189,00 m2 à € 33,93	€		6.412,77
*99.01.01.06	Komplette Reifenwaschanlage			
<u>639</u>				
	<i>cantiere - Baustelle</i>			
	1	1,00		
	1,00 Stk à € 6.800,00	€		6.800,00
*99.01.01.07	Regenanlage gegen Staubentwicklung			
<u>640</u>				
	<i>cantiere - Baustelle</i>			
	1	1,00		
	1,00 Stk à € 2.000,00	€		2.000,00
*99.01.01.08	Verschiedene Bautafeln, Verkehrsschilder, Hinweisschilder, Verbotsschilder			
<u>641</u>				
	<i>Per regolamentazione traffico via Roncato - für die Regelung des Verkehrs auf Runggadgasse</i>			
	3*2	6,00		
	6,00 Stk à € 15,04	€		90,24
*99.01.01.09	Koordinierungssitzungen			
<u>642</u>				
	<i>Preposto di cantiere - Baustellenvorgesetzte</i>			
	120	120,00		
	120,00 Std à € 35,00	€		4.200,00
*99.01.01.10	Ausbildung der Arbeiter während der Baufase			
<u>643</u>				
	<i>Lavoratori - Arbeiter</i>			
	40*4*2	320,00		
	320,00 Std à € 31,40	€		10.048,00
*99.01.01.11	Mitarbeiter für den Verkehr			
<u>644</u>				
	<i>Regolamentazione traffico per uscita mezzi su strada pubblica - Regelung des Verkehrs Ausfahrt</i>			
	2*2*45	180,00		
	<i>Regolamentazione traffico per accesso mezzi per installazione cantiere - Regelung des Verkehrs Zufahrt Baustelle für Einrichtung</i>			
	2*20	40,00		
	220,00 Std à € 31,40	€		6.908,00

99.01.01.12 Handfeuerlöscher*645***luoghi lavorazioni - Arbeitsorte*

3 3,00

3,00 Stk à € 122,29 € 366,87***99.01.01.13 Erste-Hilfe-Koffer****646***presso ufficio cantiere - im Baustellbüro*

2 2,00

2,00 Stk à € 14,05 € 28,10***99.01.01.14 Standgerüst-Rahmen*****99.01.01.14.A Standgerüst-Rahmen****647***ponteggio Paul Norz Haus - Gerüst Paul Norz Haus*

85*14 1.190,00

*ponteggio Mühlhaus interno cantiere -**Gerüst Mühlhaus Innenseite Baustelle*

30*14 420,00

*ponteggio Mühlhaus esterno cantiere -**Gerüst Mühlhaus außenseite Baustelle*

30*14 420,00

*ponteggio Haupthaus zona scala principale -**Gerüst Haupthaus Haupttreppe*

20*10 200,00

2.230,00 m2 à € 9,16 € 20.426,80***99.01.01.14.B Standgerüst-Rahmen****648***ponteggio Paul Norz Haus - Gerüst Paul Norz Haus*

85*14*90 107.100,00

*ponteggio Mühlhaus interno cantiere -**Gerüst Mühlhaus Innenseite Baustelle*

30*14*60 25.200,00

*ponteggio Mühlhaus esterno cantiere -**Gerüst Mühlhaus außenseite Baustelle*

30*14*30 12.600,00

*ponteggio Haupthaus zona scala principale -**Gerüst Haupthaus Haupttreppe*

20*10*30 6.000,00

150.900,00 m2/Tage à € 0,14 € 21.126,00***99.01.01.15 Aufpreis für Auskragung von Gerüsten*****99.01.01.15.A Aufpreis für Auskragung von Gerüsten****649***montaggio a sbalzo ponteggio Paul Norz per scavo -**Gerüst Paul Norz für Baugrube*

40 40,00

40,00 m à € 75,00 € 3.000,00

99.01.01.15.B Aufpreis für Auskragung von Gerüsten*650**

montaggio a sbalzo ponteggio Paul Norz per scavo -
Gerüst Paul Norz für Baugrube
40*8

320,00

320,00 m/Woche à € 4,50

€

1.440,00

99.01.01.16 Zugang zum Geschoss - Miete Materialbühnen*651**

piano di carico Haupthaus - Haupthaus Materialbühnen
1

1,00

1,00 pauschal à € 4.680,00

€

4.680,00

99.01.01.17 Gerüstabdeckung-Staubschutz**99.01.01.17.A Gerüstabdeckung-Staubschutz****652**

ponteggio Paul Norz Haus - Gerüst Paul Norz Haus
85*14

1.190,00

ponteggio Mühlhaus interno cantiere -
Gerüst Mühlhaus Innenseite Baustelle
30*14

420,00

ponteggio Mühlhaus esterno cantiere -
Gerüst Mühlhaus außenseite Baustelle
30*14

420,00

ponteggio Haupthaus zona scala principale -
Gerüst Haupthaus Haupttreppe
20*10

200,00

2.230,00 m2 à € 4,21

€

9.388,30

99.01.01.17.B Gerüstabdeckung-Staubschutz*653**

ponteggio Paul Norz Haus - Gerüst Paul Norz Haus
85*14*12

14.280,00

ponteggio Mühlhaus interno cantiere -
Gerüst Mühlhaus Innenseite Baustelle
30*14*8

3.360,00

ponteggio Mühlhaus esterno cantiere -
Gerüst Mühlhaus außenseite Baustelle
30*14*4

1.680,00

19.320,00 m2/Woche à € 0,30

€

5.796,00

99.01.01.18 Dachzaun/Absturznetze*654**

ponteggio Paul Norz Haus - Gerüst Paul Norz Haus
1*85,00

85,00

ponteggio Mühlhaus interno cantiere -
Gerüst Mühlhaus Innenseite Baustelle
1*30,00

30,00

ponteggio Mühlhaus esterno cantiere -
Gerüst Mühlhaus außenseite Baustelle
1*30,00

30,00

145,00 m à € 49,49

€

7.176,05

***99.01.01.19 Fußgängertunnel**

99.01.01.19.A Fußgängertunnel*655**

*ponteggio Paul Norz Haus, lato Haupthaus -
Gerüst Paul Norz Haus, Haupthaus Seite
1*20,00*

20,00

20,00 m à € 18,60**€****372,00*****99.01.01.19.B Fußgängertunnel****656**

*ponteggio Paul Norz Haus, lato Haupthaus -
Gerüst Paul Norz Haus, Haupthaus Seite
60*20,00*

1.200,00

1.200,00 m/Tage à € 0,34**€****408,00*****99.01.01.20 Schutzdach*****99.01.01.20.A Schutzdach****657**

*ponteggio Paul Norz Haus - Gerüst Paul Norz Haus
1*85,00*

85,00

*ponteggio Mühlhaus interno cantiere -
Gerüst Mühlhaus Innenseite Baustelle
1*30,00*

30,00

*ponteggio Mühlhaus esterno cantiere -
Gerüst Mühlhaus außenseite Baustelle
1*30,00*

30,00

*ponteggio Haupthaus zona scala principale -
Gerüst Haupthaus Haupttreppe
1*20,00*

20,00

165,00 m à € 14,96**€****2.468,40*****99.01.01.20.B Schutzdach****658**

*ponteggio Paul Norz Haus - Gerüst Paul Norz Haus
90*85,00*

7.650,00

*ponteggio Mühlhaus interno cantiere -
Gerüst Mühlhaus Innenseite Baustelle
60*30,00*

1.800,00

*ponteggio Mühlhaus esterno cantiere -
Gerüst Mühlhaus außenseite Baustelle
30*30,00*

900,00

10.350,00 m/Tag à € 1,12**€****11.592,00*****99.01.01.21 Bockgerüst*****99.01.01.21.A Bockgerüst****659**

*Lavorazioni Haupthaus - Haupthaus Arbeiten
180*3,00*4,00*2,00*

4.320,00

*lavorazioni Paul Norz Haus - Paul Norz Haus Arbeiten
60*2,00*4,00*2,00*

960,00

*lavorazioni Mühlhaus - Mühlhaus Arbeiten
60*2,00*4,00*2,00*

960,00

6.240,00 m2/Tag à € 0,34**€****2.121,60**

*99.01.01.22	Fahrbare Arbeitsbühne		
*99.01.01.22.B	Fahrbare Arbeitsbühne		
<u>660</u>	<i>lavorazioni Haupthaus - Haupthaus Arbeiten</i>		
	45	45,00	
	45,00 Tag à € 48,19	€	2.168,55
*99.01.01.23	Arbeitsbühnen bis zu einer Höhe von 17 m		
*99.01.01.23.A	Arbeitsbühnen bis zu einer Höhe von 17 m		
<u>661</u>	<i>Lavorazioni facciata Haupthaus -</i>		
	<i>Arbeiten auf die Haupthaus Fassade</i>		
	25	25,00	
	25,00 Tag à € 351,30	€	8.782,50
*99.01.01.24	Baurutsche		
*99.01.01.24.A	Baurutsche		
<u>662</u>	<i>Lavorazioni Haupthaus - Haupthaus Arbeiten</i>		
	1*2,00*6,00	12,00	
	<i>lavorazioni Paul Norz Haus - Paul Norz Haus Arbeiten</i>		
	1*2,00*10,00	20,00	
	<i>lavorazioni Mühlhaus - Mühlhaus Arbeiten</i>		
	1*2,00*10,00	20,00	
	52,00 m à € 15,99	€	831,48
*99.01.01.24.B	Baurutsche		
<u>663</u>	<i>Lavorazioni Haupthaus - Haupthaus Arbeiten</i>		
	8*2,00*6,00	96,00	
	<i>lavorazioni Paul Norz Haus - Paul Norz Haus Arbeiten</i>		
	4*2,00*10,00	80,00	
	<i>lavorazioni Mühlhaus - Mühlhaus Arbeiten</i>		
	4*2,00*10,00	80,00	
	256,00 m/Woche à € 2,62	€	670,72
*99.01.01.25	Vorläufiges Geländer		
<u>664</u>	<i>Lavorazioni su strutture UG - Arbeiten im UG</i>		
	1*60,00	60,00	
	<i>Lavorazioni Haupthaus - Haupthaus Arbeiten</i>		
	1*80,00	80,00	
	<i>lavorazioni Paul Norz Haus - Paul Norz Haus Arbeiten</i>		
	1*25,00	25,00	
	<i>lavorazioni Mühlhaus - Mühlhaus Arbeiten</i>		
	1*10,00	10,00	
	175,00 m à € 6,80	€	1.190,00

*99.01.01.26	Vorläufige Sicherheitsholzeländer			
<u>665</u>				
	<i>Lavorazioni Haupthaus - Haupthaus Arbeiten</i>			
	1*20,00	20,00		
	<i>lavorazioni Paul Norz Haus - Paul Norz Haus Arbeiten</i>			
	1*50,00	50,00		
	<i>lavorazioni Mühlhaus - Mühlhaus Arbeiten</i>			
	1*30,00	30,00		
	100,00 m à € 4,94	€		494,00
*99.01.01.27	Laufstege in Holz			
*99.01.01.27.A	Laufstege in Holz			
<u>666</u>				
	<i>scavi UG - UG Baugrube</i>			
	2*1,20*6,00	14,40		
	<i>scavo rampa - Rampe Baugrube</i>			
	1*1,20*3,00	3,60		
	18,00 m2 à € 15,22	€		273,96
*99.01.01.27.B	Laufstege in Holz			
<u>667</u>				
	<i>scavi UG - UG Baugrube</i>			
	4*1,20*6,00	28,80		
	28,80 m2/Monat à € 1,78	€		51,26
*99.01.01.28	Laufstege in Holz für den Transport von Materialien			
*99.01.01.28.A	Laufstege in Holz für den Transport von Materialien			
<u>668</u>				
	<i>scavi UG - UG Baugrube</i>			
	2*1,50*8,00	24,00		
	<i>scavi gradonata - Freitreppe Baugrube</i>			
	1*1,50*5,00	7,50		
	31,50 m2 à € 17,64	€		555,66
*99.01.01.28.B	Laufstege in Holz für den Transport von Materialien			
<u>669</u>				
	<i>scavi UG - UG Baugrube</i>			
	4*1,50*8,00	48,00		
	<i>scavi gradonata - Freitreppe Baugrube</i>			
	1*1,50*6,00	9,00		
	57,00 m2/Monat à € 0,82	€		46,74
*99.01.01.29	Abgrenzung des Aushubes mit Stangen und weiß-rotem Warnband			

99.01.01.29.A Abgrenzung des Aushubes mit Stangen und weiß-rotem Warnband*670**

<i>scavi UG - UG Baugrube</i>			
1*40	40,00		
<i>scavi rampa - Rampe Baugrube</i>			
1*30	30,00		
<i>scavi gradonata - Freitreppe Baugrube</i>			
1*45	45,00		
115,00 m à € 1,73	€		198,95

99.01.01.29.B Abgrenzung des Aushubes mit Stangen und weiß-rotem Warnband*671**

<i>scavi UG - UG Baugrube</i>			
1*40	40,00		
<i>scavi rampa - Rampe Baugrube</i>			
8*30	240,00		
<i>scavi gradonata - Freitreppe Baugrube</i>			
1*45	45,00		
325,00 m/Monat à € 0,31	€		100,75

99.01.01.30 Undurchlässige Verkleidung von Baugrubenwänden**99.01.01.30.A Undurchlässige Verkleidung von Baugrubenwänden****672**

<i>scavi UG - UG Baugrube</i>			
1*210	210,00		
<i>scavi rampa - Rampe Baugrube</i>			
1*75	75,00		
<i>scavi gradonata - Freitreppe Baugrube</i>			
1*100	100,00		
385,00 m à € 1,11	€		427,35

99.01.01.30.B Undurchlässige Verkleidung von Baugrubenwänden*673**

<i>scavi UG - UG Baugrube</i>			
1*210	210,00		
<i>scavi rampa - Rampe Baugrube</i>			
8*75	600,00		
<i>scavi gradonata - Freitreppe Baugrube</i>			
1*100	100,00		
910,00 m/Monat à € 0,46	€		418,60

99.01.01.31 Schutzkappen für Anschlusseisen**99.01.01.31.A Schutzkappen für Anschlusseisen****674**

<i>struttre in ca - Stahlbetonstrukturen</i>			
2500	2.500,00		
2.500,00 Stk à € 0,08	€		200,00

***99.01.01.31.B Schutzkappen für Anschlusseisen**

675

struttre in ca - Stahlbetonstrukturen
500

500,00

500,00 Stk à € 0,09

€

45,00

***99.01.01.32 Baustellenhinweisschilder am Boden**

***99.01.01.32.A Baustellenhinweisschilder am Boden**

676

deviazione stradale - Verkehrabweichung
4

4,00

4,00 Stk à € 23,05

€

92,20

***99.01.01.33 Sicherheitsbeschilderung an der Wand**

***99.01.01.33.A Sicherheitsbeschilderung an der Wand**

677

Ingresso cantiere - Baustelle Einfahrt
2

2,00

ponteggio Paul Norz Haus - Gerüst Paul Norz Haus
1

1,00

ponteggio - Mühlhaus - Gerüst Mühlhaus
1

1,00

4,00 Stk à € 9,36

€

37,44

***99.01.01.33.B Sicherheitsbeschilderung an der Wand**

678

Ingresso cantiere - Baustelle Einfahrt
2

2,00

ponteggio Paul Norz Haus - Gerüst Paul Norz Haus
1

1,00

ponteggio - Mühlhaus - Gerüst Mühlhaus
1

1,00

4,00 Stk à € 9,33

€

37,32

***99.01.01.33.C Sicherheitsbeschilderung an der Wand**

679

Ingresso cantiere - Baustelle Einfahrt
2

2,00

ponteggio Paul Norz Haus - Gerüst Paul Norz Haus
1

1,00

ponteggio - Mühlhaus - Gerüst Mühlhaus
1

1,00

4,00 Stk à € 12,32

€

49,28

***99.01.01.33.D Sicherheitsbeschilderung an der Wand**

680

<i>Ingresso cantiere - Baustelle Einfahrt</i>			
2	2,00		
<i>ponteggio Paul Norz Haus - Gerüst Paul Norz Haus</i>			
1	1,00		
<i>ponteggio - Mühlhaus - Gerüst Mühlhaus</i>			
1	1,00		
4,00 Stk à € 8,31	€		33,24

***99.01.01.33.E Sicherheitsbeschilderung an der Wand**

681

<i>Ingresso cantiere - Baustelle Einfahrt</i>			
2	2,00		
<i>ponteggio Paul Norz Haus - Gerüst Paul Norz Haus</i>			
1	1,00		
<i>ponteggio - Mühlhaus - Gerüst Mühlhaus</i>			
1	1,00		
4,00 Stk à € 8,31	€		33,24

***99.01.01.34 Baustellenerdungsanlage**

682

<i>cantiere - Baustelle</i>			
1	1,00		
1,00 Stk à € 336,00	€		336,00

***99.01.01.35 Allgemeine Beleuchtungsanlage**

683

<i>zona scavi e zona sud - Baugrube und Süd Zone</i>			
1	1,00		
1,00 Stk à € 4.855,84	€		4.855,84

***99.01.01.36 Sicherheitsbeleuchtungsanlage**

684

<i>zona scavi - Baugrube Zone</i>			
3	3,00		
<i>installazione di cantiere sud - Baustelle Einrichtung Süd</i>			
2	2,00		
<i>gru - Kran</i>			
2	2,00		
<i>Zona cantiere est - Baustelle Ost Zone</i>			
1	1,00		
<i>Zona cantiere nord - Baustelle Nord Zone</i>			
1	1,00		
9,00 Stk à € 272,40	€		2.451,60

***99.01.01.37 Blitzschutzanlage**

685

<i>ponteggio Paul Norz Haus - Gerüst Paul Norz Haus</i>			
5	5,00		
<i>ponteggio Mühlhaus - Gerüst Mühlhaus</i>			
3	3,00		
<i>gru - Kran</i>			
4	4,00		
12,00 Stk à € 38,63	€		463,56

Summe Allgemeine Sicherheitskosten	€	184.244,38
Summe Allgemeine Sicherheitskosten	€	184.244,38
Summe ALLGEMEINE SICHERHEITSKOSTEN	€	184.244,38

Endsumme der Gewerke

*00	VORBEMERKUNGEN	€	
*00.01	Verwendete Abkürzungen:	€	
*00.02	Allgemeine Vorbemerkungen	€	
*00.03	Allgemeine Leistungen auf der Baustelle	€	
*00.04	Leistungsumfang	€	
*00.05	Pflichten und Leistungen auf der Baustelle	€	
*00.06	Einheitspreise	€	
01	ELEMENTARPREISE	€	50.492,03
01.01	Stundenlöhne	€	30.748,00
01.01.01	Bausektor	€	21.993,00
01.01.02	Metallsektor	€	8.755,00
01.02	Mieten	€	7.685,20
01.02.01	Transportgeräte	€	2.295,40
01.02.03	Erdbewegungsmaschinen	€	3.500,60
01.02.06	Kompressoren	€	1.323,60
01.02.07	Verschiedene Kleingeräte	€	565,60
01.04	Materialien	€	8.716,90
01.04.01	Zuschlagstoffe	€	3.581,90
01.04.02	Bindemittel	€	2.620,00
01.04.03	Künstliche Steine (Mauerziegel, Hohlblocksteine usw.)	€	2.515,00
01.05	Halbfabrikate	€	3.341,93
01.05.01	Mörtel	€	752,43
01.05.02	Beton	€	2.589,50
*02	BAUMEISTERARBEITEN	€	2.260.978,64
02.01	Abbrucharbeiten	€	374.412,10
02.01.02	Teilabbruch	€	45.788,63
02.01.03	Abtragen von Bauteilen	€	247.985,86
02.01.04	Deponiegebühren	€	57.721,06
*02.01.06	Entrümpeln und Abtragen von Einrichtungen	€	22.916,56
02.02	Erdarbeiten	€	106.806,83
*02.02.01	Vorbereiten des Baugeländes	€	4.270,45
02.02.02	Oberboden	€	2.204,60
02.02.03	Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten)	€	26.378,86
02.02.04	Gräben, Schächte	€	55.247,52
02.02.05	Hinterfüllen und Anschüttungen	€	18.705,40
02.04	Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile	€	335.681,65
02.04.71	Schalungen für am Boden aufliegende Strukturen, Untermauerungen	€	4.708,68
02.04.72	Schalungen für Mauern und Wände	€	42.500,53
02.04.73	Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen	€	34.481,95
02.04.74	Schalungen für horizontale Strukturen, Träger	€	10.464,83
02.04.75	Schalungen für Stützen	€	1.317,87
02.04.76	Schalungen für Kleinbauwerke	€	4.936,83
02.04.77	Stützmaßnahme, Arbeitsbühnen H>3,00m	€	3.116,22
02.04.78	Aufpreise	€	5.529,16
02.04.80	Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke	€	156.259,77
02.04.85	Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse	€	3.750,03
*02.04.99	Bauwerksabdichtung mit WU-Beton	€	68.615,79
02.05	Betonstahl	€	174.501,87
02.05.01	Betonstabstahl	€	141.565,47
02.05.02	Betonstahlmatten	€	11.616,34

02.05.03	Statische Sonderbauteile	€	20.360,30
02.05.04	Tragende Wärmedämmelemente	€	959,76
02.07	Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln)	€	106.224,13
02.07.01	Mauerwerk	€	55.052,32
02.07.03	Trennwände, Verblendungen	€	47.819,69
02.07.06	Elemente zur thermischen Entkopplung	€	3.352,12
02.09	Putzarbeiten	€	143.108,56
02.09.01	Putze	€	143.108,56
02.10	Packlagen und Estricharbeiten	€	119.911,52
02.10.02	Verbundestriche	€	58.340,78
02.10.03	Estrich auf Dämmschicht	€	61.570,74
02.11	Abdichtungsarbeiten	€	42.803,53
02.11.03	Abdichtung von Bodenflächen	€	33.964,05
02.11.04	Trennschichten, Schutzschichten	€	8.839,48
02.12	Dämmarbeiten	€	269.942,63
02.12.01	Wärmedämmungen	€	70.363,50
02.12.02	Schalldämmungen	€	42.489,10
02.12.03	Wärmedämmverbundsysteme	€	157.090,03
02.15	Dachabdichtungsarbeiten	€	43.005,30
02.15.01	Dachabdichtungen	€	29.237,39
02.15.02	Anschlüsse, Abschlüsse	€	13.580,99
02.15.03	Einbauteile	€	186,92
02.16	Dränarbeiten, Abfluss- und Abwasserleitungen, Straßendecken	€	273.818,86
02.16.01	Dränrohre	€	626,47
02.16.02	Drän- und Filterschichten	€	8.993,92
02.16.04	Abwasserleitungen	€	5.872,60
02.16.05	Leitungen für Kabel	€	9.625,78
02.16.07	Schächte	€	15.396,87
02.16.08	Schachtabdeckungen, Rinnenabdeckungen und Einbauteile	€	6.707,43
02.16.09	Straßen, Wege, Plätze	€	226.595,79
02.17	Gärtnerarbeiten	€	20.402,40
02.17.01	Rasenflächen	€	10.138,84
02.17.02	Fußgängerzonen	€	8.983,56
*02.17.05	Pflanzen	€	1.280,00
02.18	Maurerbeihilfen	€	139.344,82
02.18.09	Maurerbeihilfen - Heizungsanlagen	€	51.877,10
02.18.10	Maurerbeihilfen - Klimaanlage	€	17.342,00
02.18.11	Maurerbeihilfen - Sanitäre Anlagen	€	40.592,90
02.18.12	Maurerbeihilfen - Elektroanlagen	€	29.532,82
02.19	Sanierungsarbeiten	€	111.014,43
02.19.04	Öffnungen, Schlitz	€	1.633,66
02.19.06	Bauliche Umgestaltungen	€	5.959,07
02.19.10	Sanierung bestehende Wand- und Bodenflächen	€	91.234,50
*02.19.11	Schutzmaßnahmen	€	12.187,20
03	SCHLOSSERARBEITEN	€	304.036,37
03.01	Stahlbauarbeiten	€	121.138,30
03.01.01	Gesamtbauwerke und Bauteile	€	121.138,30
03.02	Schachtabdeckungen, Gitterroste	€	1.297,94
03.02.02	Gitterroste	€	1.297,94
03.03	Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen	€	95.026,67
03.03.01	Handläufe	€	27.435,00
03.03.02	Geländer	€	42.821,67
03.03.04	Einfriedungen	€	24.770,00

03.04	Treppen	€	3.790,00
03.04.01	Einläufige gerade Treppen	€	3.790,00
03.06	Türen	€	61.906,00
03.06.01	Türen aus Stahl	€	46.801,00
03.06.03	Feuerschutzabschlüsse	€	15.105,00
*03.13	Sonderteile	€	20.877,46
*03.13.01	Einfassung Zugänge mit Überdachung	€	20.877,46
04	MALERARBEITEN UND TROCKENBAUARBEITEN	€	404.422,44
04.01	Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten	€	164.475,21
04.01.01	Untergrundvorbehandlung auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten	€	842,49
04.01.02	Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für außen	€	714,00
04.01.03	Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für innen	€	45.884,52
*04.01.05	Dekorative Spachtelbeschichtung auf Zementbasis für innen	€	117.034,20
04.03	Beschichtungen auf Metallflächen	€	1.652,10
04.03.01	Untergrundvorbehandlungen auf Metallflächen	€	358,20
04.03.02	Erstbeschichtungen auf Metall	€	765,40
04.03.03	Beschichtung für besondere Beanspruchungen	€	528,50
04.05	Trockenbauarbeiten	€	238.295,13
04.05.01	Deckenverkleidungen	€	209.597,97
04.05.02	Trennwände	€	6.362,70
04.05.03	Trockenputz	€	20.235,76
04.05.04	Oberflächenbearbeitung	€	2.098,70
05	KERAMISCHE FLIESEN- UND PLATTENARBEITEN	€	175.352,69
05.01	Keramische Bodenbeläge	€	62.425,26
05.01.02	Keramische Bodenbeläge im Dünnbett	€	62.425,26
05.02	Keramische Wandverkleidungen	€	105.942,46
05.02.02	Keramische Wandverkleidungen im Dünnbett	€	105.942,46
05.03	Keramische Sockel	€	6.984,97
05.03.02	Keramische Sockel im Dünnbett	€	6.984,97
06	BODENBELAG- UND PARKETTARBEITEN	€	158.192,82
06.01	Vorbereiten des Unterbodens	€	6.941,20
06.01.03	Voranstrich, Spachteln	€	6.941,20
06.02	Bodenbeläge	€	91.455,94
06.02.03	Bodenbeläge aus Linoleum	€	75.499,16
06.02.05	Textile Bodenbeläge	€	15.465,38
06.02.06	Fußmatten	€	491,40
06.03	Holzfußböden und Holzfußbödenimitationen	€	40.902,18
06.03.01	Hobeldielen	€	31.457,28
06.03.02	Parkettriemen	€	9.444,90
06.06	Fußleisten	€	18.893,50
06.06.01	Holz	€	18.893,50
*07	ZIMMERMANNNS- UND DACHDECKUNGSARBEITEN	€	216.308,57
*07.01	Zimmermannsarbeiten	€	194.258,80
*07.01.01	Vorgefertigte Holzbauteile aus verleimtem Brettschichtholz für Dachgerüste	€	47.990,60
*07.01.02	Bauhölzer für Verzimmerungen von Dachgerüsten	€	8.095,95
*07.01.03	Schalungen	€	41.461,10
*07.01.04	Dämmungen	€	28.266,38

*07.01.05	Rieselschutz, Sperrbahnen	€	8.312,50
*07.01.06	Treppen	€	11.794,64
*07.01.08	Dachfenster	€	17.984,08
*07.01.10	Holzkonstruktionen für tragende Wandaufbauten	€	28.081,50
*07.01.11	Bauhölzer aus Massivholz für Holzdecken	€	2.272,05
*07.02	Dachdeckungsarbeiten	€	22.049,77
*07.02.02	Dachsteine aus Beton	€	18.525,37
*07.02.08	Einbauteile	€	3.524,40
08	SPENGLERARBEITEN	€	80.818,04
08.03	Kupferblech	€	44.144,26
08.03.03	Dachrinnen und Regenfallrohre	€	11.790,76
08.03.04	Einfassungen, Wandanschlüsse, Kehlen, Abdeckungen	€	6.006,00
08.03.05	Kleindachdeckungen	€	26.347,50
08.05	Aluminiumblech	€	36.673,78
08.05.04	Einfassungen, Wandanschlüsse, Kehlen, Abdeckungen	€	32.833,78
08.05.05	Kleindachdeckungen	€	3.840,00
*09	TISCHLERARBEITEN	€	915.233,51
*09.01	Fenster	€	431.556,00
*09.01.01	Rahmen aus Holz	€	395.818,00
*09.01.04	Rahmen aus Holz-Aluminium	€	35.738,00
09.02	Hauseingangstüren, Nebeneingangstüren und Tore	€	15.931,00
09.02.01	Hauseingangstüren, Nebeneingangstüren	€	15.931,00
09.03	Doppelfalztüren, Innentüren, Feuerschutztüren	€	269.568,00
09.03.02	Innentüren	€	113.402,00
09.03.04	Feuerschutztüren (Holztüren)	€	156.166,00
*09.04	Sonnenschutzanlage	€	69.554,51
*09.04.01	Fenster- und Türläden	€	45.297,00
*09.04.02	Rolläden	€	24.257,51
09.07	Trennwände	€	128.624,00
*09.07.04	Mobile Trennwände	€	19.831,00
*09.07.05	Trennwände aus Holz-Glas und Wandverkleidungen mit integrierten Türelementen	€	108.793,00
10	NATURWERKSTEINARBEITEN, BETONWERKSTEINARBEITEN	€	159.877,36
10.01	Bodenbeläge im Gebäude	€	100.679,41
10.01.01	Naturwerkstein	€	59.449,41
10.01.03	Terrazzo	€	41.230,00
10.03	Stufen, Schwellen, Randplatten	€	45.025,27
10.03.01	Naturwerkstein	€	16.801,27
*10.03.02	Terrazzo	€	28.224,00
10.07	Sockelleisten	€	14.172,68
10.07.01	Naturwerkstein	€	14.172,68
12	VERGLASUNGSARBEITEN	€	3.060,00
12.10	Ganzglasduschen	€	3.060,00
12.10.01	Trennwände für Ganzglasduschen	€	3.060,00
13	HEIZUNGSANLAGEN UND KÜHLANLAGEN	€	1.131.867,75
*13.01	Heizungsanlagen und Kühlanlagen	€	1.131.867,75
*13.01.01	Heizungsanlagen und Kühlanlagen	€	1.131.867,75
*14	SANITÄRANLAGEN	€	481.085,79
14.01	Sanitäranlagen	€	481.085,79

*14.01.01	Sanitäranlagen	€	481.085,79
*15	ELEKTROANLAGEN	€	796.885,13
15.01	Elektroanlagen	€	796.885,13
*15.01.01	Elektroanlagen	€	796.885,13
16	AUFZUGSANLAGEN	€	106.700,00
16.01	Personenaufzüge	€	85.000,00
16.01.02	Hydraulisch betriebene Aufzüge	€	85.000,00
*16.05	Hebeplattform	€	21.700,00
*16.05.01	Hebeplattform	€	21.700,00
56	GRABENVERBAUWÄNDE, BÖSCHUNGSVERKLEIDUNGEN	€	34.066,93
56.06	SPRITZBETON	€	6.710,65
56.06.01	EINRICHTEN UND RÄUMEN DER BAUSTELLE FÜR DIE HERSTELLUNG VON SPRITZBETONVERKLEIDUNGEN	€	2.500,00
56.06.02	VERKLEIDUNG VON BÖSCHUNGEN	€	4.210,65
56.07	VERNAGELTE SPRITZBETONWAND TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN	€	17.385,08
56.07.01	EINRICHTEN UND RÄUMEN DER BAUSTELLE FÜR VERNAGELTE UND VERANKERTE SPRITZBETONWÄNDE	€	3.500,00
56.07.02	SPRITZBETON	€	12.700,45
56.07.05	BEWEHRUNG FÜR VERNAGELTE SPRITZBETONWAND	€	1.184,63
56.21	NÄGEL (PASSIVE ANKER) FÜR ARBEITEN OBERTAGE	€	9.971,20
56.21.02	SELBSTBOHRANKER	€	9.971,20
57	SPEZIALGRÜNDUNGEN	€	504.283,27
57.05	UNTERFANGUNG MITTELS DÜSENSTRAHLVERFAHREN	€	504.283,27
57.05.01	EINRICHTEN UND RÄUMEN DER BAUSTELLE FÜR DAS DÜSENSTRAHLVERFAHREN	€	25.000,00
57.05.02	HERSTELLEN VON DÜSENSTRAHLKÖRPERN	€	410.450,00
57.05.90	AUFPREISE	€	68.833,27
58	BETON UND STAHLBETON	€	11.820,97
*58.40	Strukturelle Restaurierung	€	11.820,97
*58.40.01	Strukturelle Restaurierung der Stahlbeton	€	11.820,97
*99	ALLGEMEINE SICHERHEITSKOSTEN	€	184.244,38
*99.01	Allgemeine Sicherheitskosten	€	184.244,38
*99.01.01	Allgemeine Sicherheitskosten	€	184.244,38
Summe		€	7.979.726,69