

Gemeinde Brixen  
Comune di Bressanone  
  
Autonome Provinz Bozen  
Provincia autonoma di Bolzano



Kardinal  
**Nikolaus  
Cusanus**  
Akademie · seit 1962

## Projekt

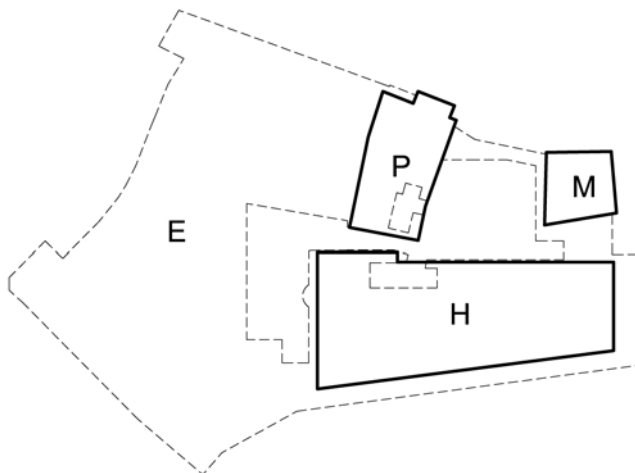
## Progetto

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 italienischer Sprache

Stima costi con computo metrico analitico in lingua italiana

**A.PE.SC\_CM**

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 Schwienbacher  
Seminarplatz 2, 39042 Brixen (BZ)  
t. 0472 832203 f. 0472 837554

ACCADEMIA CARD. NICOLÒ CUSANO

Presidente: Mag. Patrizia Major Schwienbacher  
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](mailto:info@modusarchitects.com)

Firma - Unterschrift

Firma - Unterschrift

Genehmigungen

Approvazioni

--	--	--

**\*00            PREMESSE GENERALI**

---

**\*00.01        Abbreviazioni adottate:**

---

**\*00.02        Premesse generali**

---

**\*00.03        Oneri generali di cantiere**

---

**\*00.04        Ambito delle prestazioni**

---

**\*00.05        Oneri di cantiere**

---

**\*00.06        Prezzi unitari**

---

## 01 PREZZI ELEMENTARI

## 01.01 Mercedi orarie della mano d'opera

## 01.01.01 Settore edile/civile

01.01.01.01	Operaio alt. spec. o maestro professionale	01.01.01.01.	
<u>1</u>	100,0	100,00	
	100,00 h a € 40,75	€	4.075,00
01.01.01.02	Operaio spec.	01.01.01.02.	
<u>2</u>	200,0	200,00	
	200,00 h a € 38,44	€	7.688,00
01.01.01.03	Operaio qual.	01.01.01.03.	
<u>3</u>	200,0	200,00	
	200,00 h a € 35,45	€	7.090,00
01.01.01.04	Operaio com.	01.01.01.04.	
<u>4</u>	100,0	100,00	
	100,00 h a € 31,40	€	3.140,00
Totale Settore edile/civile		€	21.993,00

## 01.01.02 Settore metallo

01.01.02.01	Operaio alt. spec. o maestro professionale	01.01.02.01.	
<u>5</u>	20,0	20,00	
	20,00 h a € 39,10	€	782,00
01.01.02.02	Operaio spec.	01.01.02.02.	
<u>6</u>	100,0	100,00	
	100,00 h a € 37,37	€	3.737,00

<b>01.01.02.03</b>	<b>Operaio qual.</b>	<b>01.01.02.03.</b>	
<u>7</u>	100,0	100,00	
	100,00 h a € 35,63	€	3.563,00
<b>01.01.02.04</b>	<b>Operaio com.</b>	<b>01.01.02.04.</b>	
<u>8</u>	20,0	20,00	
	20,00 h a € 33,65	€	673,00
<b>Totale Settore metallo</b>		<b>€</b>	<b>8.755,00</b>
<b>Totale Mercedi orarie della mano d'opera</b>		<b>€</b>	<b>30.748,00</b>

## 01.02 Noli

<b>01.02.01</b>	<b>Mezzi di trasporto</b>		
<b>01.02.01.03</b>	<b>Autocarro</b>	<b>01.02.01.03.</b>	
<b>01.02.01.03.b</b>	<b>portata oltre 4,0 t fino a 8,00 t</b>	<b>01.02.01.03.b</b>	
<u>9</u>	20,0	20,00	
	20,00 h a € 48,04	€	960,80
<b>01.02.01.03.f</b>	<b>Autocarro 40t</b>	<b>01.02.01.03.f</b>	
<u>10</u>	20,0	20,00	
	20,00 h a € 66,73	€	1.334,60
<b>Totale Mezzi di trasporto</b>		<b>€</b>	<b>2.295,40</b>

<b>01.02.03</b>	<b>Macchine per movimento terra</b>		
<b>01.02.03.03</b>	<b>Escavatore cingolato</b>	<b>01.02.03.03.</b>	
<b>01.02.03.03.a</b>	<b>fino a 36 kW (48 HP)</b>	<b>01.02.03.03.a</b>	
<u>11</u>	20,0	20,00	
	20,00 h a € 56,66	€	1.133,20

<b>01.02.03.03.b</b>	<b>oltre 37 kW fino a 50 kW (49 - 68 HP)</b>	<b>01.02.03.03.b</b>	
<b><u>12</u></b>			
	20,0	20,00	
	20,00 h a € 63,50	€	1.270,00
<b>01.02.03.03.f</b>	<b>oltre 153 kW fino a 203 kW (205 - 272 HP)</b>	<b>01.02.03.03.f</b>	
<b><u>13</u></b>			
	10,0	10,00	
	10,00 h a € 109,74	€	1.097,40
<b>Totale Macchine per movimento terra</b>		<b>€</b>	<b>3.500,60</b>

#### 01.02.06 Compressori

<b>01.02.06.01</b>	<b>Compressore</b>	<b>01.02.06.01.</b>	
<b>01.02.06.01.a</b>	<b>fino a 3,00 m3/min</b>	<b>01.02.06.01.a</b>	
<b><u>14</u></b>			
	40,0	40,00	
	40,00 h a € 11,23	€	449,20
<b>01.02.06.01.c</b>	<b>oltre 6,00 m3/min fino a 10,00 m3/min</b>	<b>01.02.06.01.c</b>	
<b><u>15</u></b>			
	40,0	40,00	
	40,00 h a € 17,03	€	681,20
<b>01.02.06.02</b>	<b>Sovrappr. demolitore</b>	<b>01.02.06.02.</b>	
<b>01.02.06.02.a</b>	<b>Sovrappr. ulteriore demolitore</b>	<b>01.02.06.02.a</b>	
<b><u>16</u></b>			
	40,0	40,00	
	40,00 h a € 4,83	€	193,20
<b>Totale Compressori</b>		<b>€</b>	<b>1.323,60</b>

#### 01.02.07 Macchine utensili

<b>01.02.07.02</b>	<b>Trapano a percuss.</b>	<b>01.02.07.02.</b>	
<b><u>17</u></b>			
	40,0	40,00	
	40,00 h a € 3,17	€	126,80

<b>01.02.07.03</b>	<b>Sega circolare</b>	<b>01.02.07.03.</b>	
<b><u>18</u></b>			
	40,0	40,00	
	40,00 h a € 3,38	€	135,20
<b>01.02.07.05</b>	<b>Smerigliatrice</b>	<b>01.02.07.05.</b>	
<b><u>19</u></b>			
	40,0	40,00	
	40,00 h a € 2,10	€	84,00
<b>01.02.07.06</b>	<b>Demolitore</b>	<b>01.02.07.06.</b>	
<b>01.02.07.06.b</b>	<b>con motore elettrico, potenza fino 2,00 kW.</b>	<b>01.02.07.06.b</b>	
<b><u>20</u></b>			
	40,0	40,00	
	40,00 h a € 5,49	€	219,60
	<b>Totale Macchine utensili</b>	<b>€</b>	<b>565,60</b>
	<b>Totale Noli</b>	<b>€</b>	<b>7.685,20</b>

## **01.04 Materiali**

<b>01.04.01</b>	<b>Inerti</b>		
<b>01.04.01.01</b>	<b>Sabbia</b>	<b>01.04.01.01.</b>	
<b>01.04.01.01.a</b>	<b>Sabbia 0,063/4</b>	<b>01.04.01.01.a</b>	
<b><u>21</u></b>			
	10,0	10,00	
	10,00 t a € 16,95	€	169,50
<b>01.04.01.02</b>	<b>Ghiaia lavata 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63</b>	<b>01.04.01.02.</b>	
<b><u>22</u></b>			
	100,0	100,00	
	100,00 t a € 15,82	€	1.582,00
<b>01.04.01.10</b>	<b>Misto cava 0/30</b>	<b>01.04.01.10.</b>	
<b><u>23</u></b>			
	40,0	40,00	
	40,00 m3 a € 23,73	€	949,20

<b>01.04.01.11</b>	<b>Misto cava 0/70</b>	<b>01.04.01.11.</b>	
<u><b>24</b></u>			
	40,0	40,00	
	40,00 m3 a € 22,03	€	881,20
<hr/>			
	<b>Totale Inerti</b>	<b>€</b>	<b>3.581,90</b>

**01.04.02 Leganti**


---

<b>01.04.02.05</b>	<b>Cemento R32.5, sacchi</b>	<b>01.04.02.05.</b>	
<u><b>25</b></u>			
	1000,0	1.000,00	
	1.000,00 kg a € 0,14	€	140,00
<hr/>			
<b>01.04.02.11</b>	<b>Intonaco premisc. M5</b>	<b>01.04.02.11.</b>	
<u><b>26</b></u>			
	1000,0	1.000,00	
	1.000,00 kg a € 0,10	€	100,00
<hr/>			
<b>01.04.02.12</b>	<b>Malta espansa</b>	<b>01.04.02.12.</b>	
<u><b>27</b></u>			
	1000,0	1.000,00	
	1.000,00 kg a € 2,38	€	2.380,00
<hr/>			
	<b>Totale Leganti</b>	<b>€</b>	<b>2.620,00</b>

**01.04.03 Pietre artificiali (laterizi, blocchi, ecc.)**


---

<b>01.04.03.01</b>	<b>Mattoni pieni, dimensione UNI: 5,5x12x25 cm</b>	<b>01.04.03.01.</b>	
<u><b>28</b></u>			
	1000,0	1.000,00	
	1.000,00 cad a € 0,54	€	540,00
<hr/>			
<b>01.04.03.02</b>	<b>Foratoni:</b>	<b>01.04.03.02.</b>	
<hr/>			
<b>01.04.03.02.c</b>	<b>a 8 fori, dimensione 12x33x25 cm (6,5 kg al pezzo)</b>	<b>01.04.03.02.c</b>	
<u><b>29</b></u>			
	500,0	500,00	
	500,00 cad a € 1,11	€	555,00
<hr/>			
<b>01.04.03.03</b>	<b>Mattoni multifori, dimensione doppio UNI: 12x12x25 cm</b>	<b>01.04.03.03.</b>	
<u><b>30</b></u>			
	500,0	500,00	
	500,00 cad a € 0,46	€	230,00
<hr/>			

01.04.03.05	Mattone multiforo, fonoassorbente con densità massima 1,2 kg/dm3:	01.04.03.05.	
01.04.03.05.e	Dimensione: 240/238/372	01.04.03.05.e	
<u>31</u>	200,0	200,00	
	200,00 cad a € 1,92	€	384,00
01.04.03.10	Blocco cavo calcestruzzo:	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 cad a € 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 cad a € 2,59	€	518,00
Totale Pietre artificiali (laterizi, blocchi, ecc.)		€	2.515,00
Totale Materiali		€	8.716,90

## 01.05 Semilavorati

01.05.01	Malte		
01.05.01.03	Malta di cemento per muratura:	01.05.01.03.	
01.05.01.03.a	con cemento, sabbia classificata, classe di resistenza minima M10	01.05.01.03.a	
<u>34</u>	5,0	5,00	
	5,00 m3 a € 83,05	€	415,25
01.05.01.04	Malta bastarda per muratura:	01.05.01.04.	
01.05.01.04.a	calce idrata, cemento, sabbia classificata, classe di resistenza minima M2,5	01.05.01.04.a	
<u>35</u>	2,0	2,00	
	2,00 m3 a € 81,21	€	162,42



<b>01.05.01.04.b</b>	<b>calce idrata, cemento, sabbia classificata, classe di resistenza minima M5</b>	<b>01.05.01.04.b</b>	
<u><b>36</b></u>			
	2,0	2,00	
	2,00 m3 a € 87,38	€	174,76
<hr/>			
	<b>Totale Malte</b>	<b>€</b>	<b>752,43</b>
<b>01.05.02</b>	<b>Calcestruzzi</b>		
<hr/>			
<b>01.05.02.02</b>	<b>Conglomerato preconfezionato, classi di consistenza S2-S3</b>	<b>01.05.02.02.</b>	
<b>01.05.02.02.b</b>	<b>C 12/15, S2, D30</b>	<b>01.05.02.02.b</b>	
<u><b>37</b></u>			
	10,0	10,00	
	10,00 m3 a € 73,05	€	730,50
<hr/>			
<b>01.05.02.02.f</b>	<b>C 25/30, S2, D15</b>	<b>01.05.02.02.f</b>	
<u><b>38</b></u>			
	10,0	10,00	
	10,00 m3 a € 90,16	€	901,60
<hr/>			
<b>01.05.02.02.h</b>	<b>C 32/40, S2, D15</b>	<b>01.05.02.02.h</b>	
<u><b>39</b></u>			
	10,0	10,00	
	10,00 m3 a € 95,74	€	957,40
<hr/>			
	<b>Totale Calcestruzzi</b>	<b>€</b>	<b>2.589,50</b>
	<b>Totale Semilavorati</b>	<b>€</b>	<b>3.341,93</b>
	<b>Totale PREZZI ELEMENTARI</b>	<b>€</b>	<b>50.492,03</b>

**\*02 OPERE DA IMPRESARIO - COSTRUTTORE****02.01 Demolizioni****02.01.02 Demolizioni parziali**

**\*02.01.02.01 Demoliz. parz. fabbr.: 02.01.02.01.**

**02.01.02.01.a Demolizione parziale di edifici: struttura in muratura di pietrame, solai in legno o travi d'acciaio e/o voltini 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 a € 142,34**

**€**

**11.395,74**

**02.01.02.01.c Demolizione parziale di edifici: Struttura in muratura con blocchi di cemento o laterizio, solai in c.a. oppure laterocemento, tetto in legno, acciaio oppure come solai 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 a € 258,27**

**€**

**4.775,41**

02.01.02.01.d	Demolizione parziale di edifici: Struttura in c.a. con solai in c.a. oppure laterocemento, tetto in legno, acciaio o come solai	02.01.02.01.d
<b>42</b>		
	<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/</i>	
	<i>muroe 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 -</i>	
	<i>Trave di fondazione</i>	
	$1*6,5*0,85$	5,52
	<i>HH-Nuovo interrato - Varco per scala principale -</i>	
	<i>Trave di fondazione</i>	
	$1*3,5*0,85$	2,98
	<i>HH-Nuovo interrato - Varco per scala principale -</i>	
	<i>Trave di fondazione</i>	
	$1*4,7*0,85$	4,00
	<i>HH-Nuovo interrato - Varco per scala principale -</i>	
	<i>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 -</i>	
	<i>01.03 per passaggio canali</i>	
	$2*1*0,4*0,4$	0,32
	<i>HH-Interventi interni -</i>	
	<i>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
	<b>85,56 m3 a € 288,11</b>	<b>€ 24.650,69</b>

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

**\*02.01.02.02.d Demolizione in breccia Sovrapp. voce .01.D****45**

<i>MH-Interventi 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	
<b>36,81 m3 a € 43,22</b>		<b>€</b>	<b>1.590,93</b>
<hr/>			
<b>Totale Demolizioni parziali</b>		<b>€</b>	<b>45.788,63</b>

**02.01.03 Rimozioni di elementi costruttivi****\*02.01.03.01 Rimozione e asporto di elementi costruttivi 02.01.03.01.****02.01.03.01.a Rimozione e asporto di tetto in legno con intera stratigrafia 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	
<b>460,00 m2 a € 18,02</b>		<b>€</b>	<b>8.289,20</b>

<b>02.01.03.01.b</b>	<b>Rimozione e asporto di solai in legno</b>	<b>02.01.03.01.b</b>	
<b><u>47</u></b>			
	<i>PNH-Demolizioni - Solaio P2:</i>		
	280	280,00	
	<i>PNH-Demolizioni - Solaio P3:</i>		
	280	280,00	
	<b>560,00 m2 a € 19,12</b>	<b>€</b>	<b>10.707,20</b>
<b>02.01.03.01.d</b>	<b>Rimozione e asporto di pareti in mattoni pieni</b>	<b>02.01.03.01.d</b>	
<b><u>48</u></b>			
	<i>Verschiedenes/varie</i>		
	20,00	20,00	
	<b>20,00 m2 a € 17,03</b>	<b>€</b>	<b>340,60</b>
<b>02.01.03.01.e</b>	<b>Rimozione e asporto di pareti in mattoni forati</b>	<b>02.01.03.01.e</b>	
<b><u>49</u></b>			
	<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	
	<b>1.916,00 m2 a € 15,29</b>	<b>€</b>	<b>29.295,64</b>

02.01.03.01.g	Rimozione e asporto di pavimenti finiti eseguiti come pavimenti caldi	02.01.03.01.g	
<b>50</b>			
	<i>Hauptgebäude</i>		
	<i>UG/p. interrato</i>		
	<i>251,00+16,00</i>	<i>267,00</i>	
	<i>EG/p.terra</i>		
	<i>322,00+142,00</i>	<i>464,00</i>	
	<i>1.OG/p. primo</i>		
	<i>208,00+164,00</i>	<i>372,00</i>	
	<i>2.OG/p. secondo</i>		
	<i>70,50+110,00</i>	<i>180,50</i>	
	<i>Paul Norz Haus</i>		
	<i>EG/p.terra</i>		
	<i>33,10+68,10</i>	<i>101,20</i>	
	<i>1.OG/p. primo</i>		
	<i>135,70</i>	<i>135,70</i>	
	<i>2.OG/p. secondo</i>		
	<i>140,10</i>	<i>140,10</i>	
	<i>3.OG/p. terzo</i>		
	<i>113,10</i>	<i>113,10</i>	
	<i>Mühlhaus</i>		
	<i>1.OG/p. primo</i>		
	<i>81,70</i>	<i>81,70</i>	
	<i>2.OG/p. secondo</i>		
	<i>62,10+16,10</i>	<i>78,20</i>	
	<i>3.OG/p. terzo</i>		
	<i>90,50</i>	<i>90,50</i>	
	<b>2.024,00 m2 a € 9,55</b>	<b>€</b>	<b>19.329,20</b>

02.01.03.01.i	Rimozione e asporto di pavimenti finiti eseguiti come pavimenti freddi	02.01.03.01.i	
<b>51</b>			
	<i>Hauptgebäude</i>		
	<i>UG/p. interrato</i>		
	16,00+13,00	29,00	
	<i>EG/p. terra</i>		
	18,80+54,00+7,70	80,50	
	<i>1.OG/p. primo</i>		
	6,70+36,70+60,80+11,30	115,50	
	<i>2.OG/p. secondo</i>		
	10,00+6,00+11,50+52,00	79,50	
	<i>Paul Norz Haus</i>		
	<i>EG/p.terra</i>		
	92,0+13,60	105,60	
	<i>1.OG/p. primo</i>		
	33,60+23,90	57,50	
	<i>2.OG/p. secondo</i>		
	34,50+23,90	58,40	
	<i>3.OG/p. terzo</i>		
	14,10	14,10	
	<i>Mühlhaus</i>		
	<i>EG/p.terra</i>		
	37,40+62,20	99,60	
	<i>1.OG/p. primo</i>		
	5,90+11,60+10,10	27,60	
	<i>2.OG/p. secondo</i>		
	16,20+10,70	26,90	
	<i>3.OG/p. terzo</i>		
	9,90	9,90	
	<b>704,10 m2 a € 15,51</b>	<b>€</b>	<b>10.920,59</b>



02.01.03.01.j	Rimozione e asporto di massetti in calcestruzzo e stratigrafia pavimenti	02.01.03.01.j
<b>52</b>		
	<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
	<b>28.622,20 m2cm a € 1,53</b>	<b>€ 43.791,97</b>

<b>02.01.03.01.k</b>	<b>Demolizione e asporto di piastrelle ceramiche come rivestimento a parete</b>	<b>02.01.03.01.k</b>	
<b>53</b>			
	<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	
	<b>712,00 m2 a € 10,04</b>	<b>€</b>	<b>7.148,48</b>
<b>02.01.03.01.l</b>	<b>Demolizione e asporto di intonaco su pareti e soffitti</b>	<b>02.01.03.01.l</b>	
<b>54</b>			
	<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	
	<b>320,00 m2 a € 10,04</b>	<b>€</b>	<b>3.212,80</b>

<b>02.01.03.01.p</b>	<b>Rimozione e asporto di pareti in listelli di cartongesso, cartongesso, fibra di gesso e legno</b>	<b>02.01.03.01.p</b>		
<b><u>55</u></b>				
	<i>Paul Norz Haus</i>			
	<i>3.OG/p. terzo</i>			
	<i>240,00</i>	<i>240,00</i>		
	<b>240,00 m2 a € 19,42</b>	<b>€</b>		<b>4.660,80</b>
<b>*02.01.03.01.r</b>	<b>Rimozione e asporto di controsoffitti in cartongesso o legno</b>			
<b><u>56</u></b>				
	<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>		
	<b>635,50 m2 a € 13,37</b>	<b>€</b>		<b>8.496,64</b>
<b>*02.01.03.01.s</b>	<b>Rimozione e asporto della stratigrafia del tetto con recupero della struttura portante e del tavolato grezzo del tetto</b>			
<b><u>57</u></b>				
	<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>		
	<b>232,00 m2 a € 18,56</b>	<b>€</b>		<b>4.305,92</b>

**\*02.01.03.01.t Rimozione di contropareti in mattoni pieni a vista con recupero****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 a € 27,37****€****6.568,80****\*02.01.03.01.u Rimozione e asporto di contropareti in tavelle****59***Hauptgebäude**1.OG/p. secondo**195,00*

195,00

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

195,00

**390,00 m2 a € 14,47****€****5.643,30****\*02.01.03.01.v Rimozione di pavimenti finiti in lastre di porfido con recupero****60***Hauptgebäude**EG/p. terra**220,00*

220,00

**220,00 m2 a € 22,70****€****4.994,00****\*02.01.03.01.w Rimozione di pavimenti finiti in lastre di klinker con recupero****61***Hauptgebäude**1.OG/p.primo**45,00*

45,00

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

35,00

**80,00 m2 a € 18,98****€****1.518,40**

**\*02.01.03.01.x Rimozione di rivestimenti in pietra naturale di ceppo con recupero****62***Hauptgebäude**Öffnung Fassade Ostansicht/apertura facciata prospetto est**17,01\*(1,70+0,25)**33,17**1,83**1,83***35,00 m2 a € 27,47****€****961,45****\*02.01.03.01.y Rimozione e asporto di scale in legno****63***Paul Norz Haus**3.OG/p.terzo**1,00**1,00***1,00 pezzi a € 234,00****€****234,00****\*02.01.03.01.z Rimozione e asporto di parapetti in acciaio con corrimano in legno o acciaio****64***Paul Norz Haus**38,00**38,00**Mühlhaus**15,00**15,00***53,00 m a € 7,23****€****383,19****\*02.01.03.01.za Rimozione di griglia metallica a soffitto scala edificio principale****65***Hauptgebäude**1.OG/p.primo**1,00**1,00***1,00 pezzi a € 51,15****€****51,15**

02.01.03.02	Smontaggio e asporto di serramenti finestra e porta	02.01.03.02.
<u>66</u>		
	<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 <b>980,00 m2 a € 25,34</b>	11,15 16,06 8,14 <b>€</b>	<b>24.833,20</b>
<b>02.01.03.04</b>	<b>Rimozione tubaz. fognat.</b>	<b>02.01.03.04.</b>	
<b><u>67</u></b>	Hauptgebäude EG Fassade Ost/p.terra facciata est 4*2,85 <b>11,40 m a € 4,34</b>	11,40 <b>€</b>	<b>49,48</b>
<b>02.01.03.06</b>	<b>Rimozione selciato:</b>	<b>02.01.03.06.</b>	
<b>02.01.03.06.a</b>	<b>Demolizione di pavimentazione in cubetti</b>	<b>02.01.03.06.a</b>	
<b><u>68</u></b>	Hauptgebäude EG Bereich Hauptzugangt/p.terra zona accesso principale 20,00 <b>20,00 m2 a € 4,32</b>	20,00 <b>€</b>	<b>86,40</b>
<b>02.01.03.07</b>	<b>Asporto di cordonata</b>	<b>02.01.03.07.</b>	
<b>02.01.03.07.a</b>	<b>Asporto di cordonata: cordonate in pietra naturale</b>	<b>02.01.03.07.a</b>	
<b><u>69</u></b>	Außenbereich/zona esterna 50,00 <b>50,00 m a € 13,61</b>	50,00 <b>€</b>	<b>680,50</b>
<b>*02.01.03.08</b>	<b>Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio</b>	<b>02.01.03.08.</b>	
<b>02.01.03.08.b</b>	<b>Carotaggi in muri e solai di calcestruzzo semplice o armato o di laterizio, diametro fino a 32 mm</b>	<b>02.01.03.08.b</b>	
<b><u>70</u></b>	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 <b>2.620,00 cm a € 0,88</b>	500,00 200,00 720,00 400,00 400,00 400,00 <b>€</b>	<b>2.305,60</b>

<b>02.01.03.08.f</b>	<b>Carotaggi in muri e solai di calcestruzzo semplice o armato o di laterizio, diametro fino a 52 mm</b>	<b>02.01.03.08.f</b>	
<u><b>71</b></u>	500,00	500,00	
	500,00 cm a € 1,03	€	515,00
<b>02.01.03.08.i</b>	<b>Carotaggi in muri e solai di calcestruzzo semplice o armato o di laterizio, diametro fino a 82 mm</b>	<b>02.01.03.08.i</b>	
<u><b>72</b></u>	500,00	500,00	
	500,00 cm a € 1,44	€	720,00
<b>02.01.03.08.k</b>	<b>Carotaggi in muri e solai di calcestruzzo semplice o armato o di laterizio, diametro da 83 a 132 mm</b>	<b>02.01.03.08.k</b>	
<u><b>73</b></u>	500,00	500,00	
	500,00 cm a € 1,97	€	985,00
<b>02.01.03.08.m</b>	<b>Carotaggi in muri e solai di calcestruzzo semplice o armato o di laterizio, diametro da 133 a 152 mm</b>	<b>02.01.03.08.m</b>	
<u><b>74</b></u>	500,00	500,00	
	500,00 cm a € 2,58	€	1.290,00
<b>02.01.03.08.p</b>	<b>Carotaggi in muri e solai di calcestruzzo semplice o armato o di laterizio, diametro da 153 a 182 mm</b>	<b>02.01.03.08.p</b>	
<u><b>75</b></u>	500,00	500,00	
	500,00 cm a € 2,89	€	1.445,00
<b>02.01.03.08.q</b>	<b>Carotaggi in muri e solai di calcestruzzo semplice o armato o di laterizio, diametro da 183 a 202 mm</b>	<b>02.01.03.08.q</b>	
<u><b>76</b></u>	200,00	200,00	
	200,00 cm a € 3,30	€	660,00
<b>02.01.03.08.s</b>	<b>Carotaggi in muri e solai di calcestruzzo semplice o armato o di laterizio, diametro da 203 a 250 mm</b>	<b>02.01.03.08.s</b>	
<u><b>77</b></u>	200,00	200,00	
	200,00 cm a € 3,61	€	722,00
<b>02.01.03.08.t</b>	<b>Carotaggi in muri e solai di calcestruzzo semplice o armato o di laterizio, diametro 300 mm</b>	<b>02.01.03.08.t</b>	
<u><b>78</b></u>	200,00	200,00	
	200,00 cm a € 4,32	€	864,00
<b>02.01.03.08.x</b>	<b>Carotaggi in muri e solai di calcestruzzo semplice o armato o di laterizio, diametro 500 mm</b>	<b>02.01.03.08.x</b>	
<u><b>79</b></u>	200,00	200,00	
	200,00 cm a € 8,97	€	1.794,00



<b>02.01.03.09</b>	<b>Taglio a sega o filo di pareti in conglomerato cementizio anche armato</b>	<b>02.01.03.09.</b>	
<b>02.01.03.09.a</b>	<b>Taglio di pareti, con sega circolare</b>	<b>02.01.03.09.a</b>	
<b><u>80</u></b>			
	20,00	20,00	
	<b>20,00 m2 a € 257,80</b>	<b>€</b>	<b>5.156,00</b>
<b>02.01.03.10</b>	<b>Taglio a sega o filo di conglomerato cementizio</b>	<b>02.01.03.10.</b>	
<b>02.01.03.10.a</b>	<b>Taglio di lastre di solai con sega circolare, eseguito dall'alto verso il basso</b>	<b>02.01.03.10.a</b>	
<b><u>81</u></b>			
	<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	
	<b>58,48 m2 a € 214,37</b>	<b>€</b>	<b>12.536,36</b>
<b>02.01.03.10.b</b>	<b>Taglio di solette, con sega a filo d'acciaio</b>	<b>02.01.03.10.b</b>	
<b><u>82</u></b>			
	<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	
	<b>6,64 m2 a € 433,42</b>	<b>€</b>	<b>2.877,91</b>
<b>*02.01.03.11</b>	<b>Rimozione e asporto di pavimenti esterni</b>		

<b>*02.01.03.11.a</b>	<b>Rimozione e asporto di pavimenti esterni in lastre di porfido poligonale posati in letto di malta</b>			
<b><u>83</u></b>	<i>Hauptgebäude</i> <i>EG Bereich Ost/p.terra zona est</i> 30,00	30,00		
	<b>30,00 m2 a € 11,72</b>	<b>€</b>		<b>351,60</b>
<b>*02.01.03.11.b</b>	<b>Rimozione e asporto di pavimenti esterni in lastre di porfido poligonale posati in terra</b>			
<b><u>84</u></b>	<i>Hauptgebäude</i> <i>EG Bereich Süd/p.terra zona sud</i> 40,00*1,50+14,50*1,65 6,08	83,92 6,08		
	<b>90,00 m2 a € 6,72</b>	<b>€</b>		<b>604,80</b>
<b>*02.01.03.11.c</b>	<b>Rimozione di blocchi per gradini in porfido con recupero</b>			
<b><u>85</u></b>	<i>Hauptgebäude</i> <i>EG Bereich Süd/p.terra zona sud</i> 33,00	33,00		
	<b>33,00 m a € 14,34</b>	<b>€</b>		<b>473,22</b>
<b>*02.01.03.11.d</b>	<b>Rimozione e asporto di pavimenti esterni in lastre di calcestruzzo lavato posati in letto di malta, letto di sabbia o rialzati</b>			
<b><u>86</u></b>	<i>Hauptgebäude</i> <i>EG Bereich Süd/p.terra zona sud</i> 305,00	305,00		
	<b>305,00 m2 a € 9,90</b>	<b>€</b>		<b>3.019,50</b>
<b>02.01.03.11.e</b>	<b>Rimozione e asporto di manti stradali bituminosi, spessore fino a 10 cm</b>	<b>54.02.20.03.A</b>		
<b><u>87</u></b>	<i>Außenbereich/zona esterna</i> 700,00	700,00		
	<b>700,00 m2 a € 2,95</b>	<b>€</b>		<b>2.065,00</b>
<b>*02.01.03.11.f</b>	<b>Taglio di manti stradali in conglomerato bituminoso</b>	<b>53.05.01.01.A</b>		
<b><u>88</u></b>	<i>Außenbereich/zona esterna</i> 50,00	50,00		
	<b>50,00 m a € 2,79</b>	<b>€</b>		<b>139,50</b>
<b>*02.01.03.12</b>	<b>Smontaggio e asporto di elementi costruttivi nell'area esterna e sulle facciate</b>			

<b>*02.01.03.12.a</b>	<b>Smontaggio e asporto di parapetti, recinzioni, portoni di accesso pedonale e carrabile in acciaio nell'area esterna</b>			
<b><u>89</u></b>				
	<i>Außenbereich/zona esterna</i>			
	80,00	80,00		
	<b>80,00 m2 a € 11,93</b>	<b>€</b>		<b>954,40</b>
<b>*02.01.03.12.b</b>	<b>Smontaggio e asporto di corrimano in acciaio nell'area esterna</b>			
<b><u>90</u></b>				
	<i>Außenbereich/zona esterna</i>			
	20,00	20,00		
	<b>20,00 m a € 5,96</b>	<b>€</b>		<b>119,20</b>
<b>*02.01.03.12.c</b>	<b>Smontaggio e asporto di portoni per garage in acciaio</b>			
<b><u>91</u></b>				
	<i>Außenbereich/zona esterna</i>			
	4*2,50*2,50	25,00		
	<b>25,00 m2 a € 21,42</b>	<b>€</b>		<b>535,50</b>
<b>*02.01.03.12.d</b>	<b>Smontaggio e asporto di inferriata in acciaio</b>			
<b><u>92</u></b>				
	<i>Paul Norz Haus</i>			
	4,00	4,00		
	<b>4,00 pezzi a € 37,67</b>	<b>€</b>		<b>150,68</b>
<b>*02.01.03.12.e</b>	<b>Smontaggio e asporto di persiane a ventola in legno</b>			
<b><u>93</u></b>				
	<i>Paul Norz Haus</i>			
	2*12*2,15	51,60		
	<i>Mühlhaus</i>			
	2*12*1,80	43,20		
	<b>94,80 m2 a € 18,83</b>	<b>€</b>		<b>1.785,08</b>
<b>*02.01.03.12.f</b>	<b>Smontaggio e asporto di avvolgibili in legno o materiale plastico</b>			
<b><u>94</u></b>				
	<i>Haupthaus</i>			
	<i>Süd/sud</i>			
	<i>F17:</i>			
	11*2,86	31,46		
	<i>F18:</i>			
	2*3,51	7,02		
	<i>F19:</i>			
	13*4,22	54,86		
	1,66	1,66		
	<b>95,00 m2 a € 7,53</b>	<b>€</b>		<b>715,35</b>
<b>*02.01.03.12.g</b>	<b>Smontaggio e asporto di lamiere di copertura a fasce in metallo di qualsiasi sviluppo</b>			
<b><u>95</u></b>				
	<i>Abdeckbleche Außenmauern</i>			
	110,00	110,00		
	<b>110,00 m a € 5,06</b>	<b>€</b>		<b>556,60</b>

<b>*02.01.03.12.h</b>	<b>Smontaggio e asporto di coperture in metallo su superfici ridotte</b>			
<b><u>96</u></b>	<i>Erker Haupthaus/abaini edificio principale</i>			
	32,00	32,00		
	<b>32,00 m2 a € 12,05</b>	<b>€</b>		<b>385,60</b>
<b>*02.01.03.12.i</b>	<b>Smontaggio e asporto di grondaie in metallo di qualsiasi sviluppo</b>			
<b><u>97</u></b>	<i>Paul Norz Haus, Mühlhaus</i>			
	121,00	121,00		
	<b>121,00 m a € 6,98</b>	<b>€</b>		<b>844,58</b>
<b>*02.01.03.12.j</b>	<b>Smontaggio e asporto di pluviali in metallo di qualsiasi diametro</b>			
<b><u>98</u></b>	<i>Paul Norz Haus, Mühlhaus</i>			
	64,00	64,00		
	<b>64,00 m a € 5,34</b>	<b>€</b>		<b>341,76</b>
<b>*02.01.03.12.k</b>	<b>Smontaggio e asporto di rivestimenti in metallo di qualsiasi diametro su tubi di scarico</b>			
<b><u>99</u></b>	<i>Hauptgebäude</i>			
	<i>EG Fassade Ost/p.terra facciata est</i>			
	4*2,85	11,40		
	<b>11,40 m a € 14,80</b>	<b>€</b>		<b>168,72</b>
<b>*02.01.03.13</b>	<b>Smontaggio e asporto dell'ascensore per persone nell'edificio principale</b>			
<b><u>100</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	<b>1,00 pezzi a € 1.847,00</b>	<b>€</b>		<b>1.847,00</b>
<b>*02.01.03.14</b>	<b>Smontaggio e asporto dell'ascensore per persone nell'edificio Paul Norz</b>			
<b><u>101</u></b>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	1,00	1,00		
	<b>1,00 pezzi a € 2.120,00</b>	<b>€</b>		<b>2.120,00</b>
<b>*02.01.03.15</b>	<b>Smontaggio e asporto del montacarichi di misure ridotte nell'edificio Paul Norz</b>			
<b><u>102</u></b>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	1,00	1,00		
	<b>1,00 pezzi a € 698,00</b>	<b>€</b>		<b>698,00</b>

**\*02.01.03.16 Smontaggio e asporto di bagni prefabbricati al piano sottotetto dell'edificio Paul Norz****103***Paul Norz Haus*

7,00

7,00

**7,00 pezzi a € 248,00****€****1.736,00****Totale Rimozioni di elementi costruttivi****€****247.985,86****02.01.04 Diritti di scarica****02.01.04.01 Diritti di scarica per materiali da scavo****02.01.04.01.****02.01.04.01.i cat.1/D: miscuglio sabbia e ghiaia****02.01.04.01.i****104***UG-Consolidamenti e scavi - Esubero materiale di scavo*

1500\*1,9

2.850,00

**2.850,00 t a € 1,66****€****4.731,00****02.01.04.02 Diritti di scarica per macerie edili****02.01.04.02.****02.01.04.02.k cat.2/A: macerie edili minerali****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 a € 14,52****€****4.132,39**

<b>02.01.04.02.n</b>	<b>cat.3/A: macerie edili frammiste al 10%</b>	<b>02.01.04.02.n</b>	
<b><u>106</u></b>			
	<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	
	<b>612,85 t a € 26,77</b>	<b>€</b>	<b>16.405,99</b>
<b>02.01.04.02.o</b>	<b>cat.3/B: macerie edili frammiste al 20%</b>	<b>02.01.04.02.o</b>	
<b><u>107</u></b>			
	<i>PNH-Demolizioni - Varie</i>		
	74*1,8	133,20	
	<i>MH-Intervetni interni - Varie</i>		
	5	5,00	
	<b>138,20 t a € 61,42</b>	<b>€</b>	<b>8.488,24</b>
<b>02.01.04.02.p</b>	<b>cat.3/C: macerie edili frammiste al 30%</b>	<b>02.01.04.02.p</b>	
<b><u>108</u></b>			
	<i>Ziegelplatten</i>		
	390,00*0,10*0,60	23,40	
	<b>23,40 t a € 117,65</b>	<b>€</b>	<b>2.753,01</b>
<b>02.01.04.02.r</b>	<b>cat.4/A: calcestruzzo armato</b>	<b>02.01.04.02.r</b>	
<b><u>109</u></b>			
	<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	
	<b>175,20 t a € 21,77</b>	<b>€</b>	<b>3.814,10</b>
<b>02.01.04.03</b>	<b>Diritti di scarica per materiali sintetici e lignei</b>	<b>02.01.04.03.</b>	

<b>02.01.04.03.a</b>	<b>cat.5/A: macerie edili sintetiche, imballaggi</b>	<b>02.01.04.03.a</b>	
<b><u>110</u></b>			
	<i>warne Böden</i>		
	2024,00*0,005	10,12	
	<i>Wände Gipskarton</i>		
	240,00*0,03	7,20	
	<i>Decken Gipskarton</i>		
	150,00*0,015	2,25	
	<i>Dach</i>		
	240,00*0,03	7,20	
	<b>26,77 t a € 271,34</b>	<b>€</b>	<b>7.263,77</b>
<b>02.01.04.03.b</b>	<b>cat.5/B: legname trattato</b>	<b>02.01.04.03.b</b>	
<b><u>111</u></b>			
	<i>MH-Intervetnri interni - Varie</i>		
	2	2,00	
	<i>PNH-Demolizioni - Copertura (stima: 1 m³ legname / 20 m²)</i>		
	370*0,05*0,5	9,25	
	<i>PNH-Demolizioni - Terzo solaio (stima: 1 m³ legname / 12 m²)</i>		
	280*0,083*0,5	11,62	
	<i>PNH-Demolizioni - Secondo solaio (stima: 1 m³ legname / 12 m²)</i>		
	280*0,083*0,5	11,62	
	<b>34,49 t a € 186,59</b>	<b>€</b>	<b>6.435,49</b>
<b>02.01.04.03.c</b>	<b>cat.5/SP: rifiuti ingombranti</b>	<b>02.01.04.03.c</b>	
<b><u>112</u></b>			
	5,00	5,00	
	<b>5,00 t a € 271,34</b>	<b>€</b>	<b>1.356,70</b>
<b>02.01.04.04</b>	<b>Diritti di discarica materiale veget. vivo</b>	<b>02.01.04.04.</b>	
<b>02.01.04.04.c</b>	<b>cat.7/A: mat. veget. vivo</b>	<b>02.01.04.04.c</b>	
<b><u>113</u></b>			
	20,00	20,00	
	<b>20,00 m3 a € 94,88</b>	<b>€</b>	<b>1.897,60</b>
<b>02.01.04.04.e</b>	<b>cat.7/C: ceppaie senza impurità con un diametro fino a 150 cm</b>	<b>02.01.04.04.e</b>	
<b><u>114</u></b>			
	14*0,50	7,00	
	<b>7,00 t a € 63,25</b>	<b>€</b>	<b>442,75</b>
	<b>Totale Diritti di discarica</b>	<b>€</b>	<b>57.721,06</b>
<b>*02.01.06</b>	<b>Sgombero e rimozione di arredi</b>		
<b>02.01.06.01</b>	<b>Sgombero degli edifici esistenti</b>		

<b>*02.01.06.01.a</b>	<b>Sgombero degli edifici esistenti: edificio principale</b>			
<b><u>115</u></b>				
	1,00	1,00		
	<b>1,00 a c a € 3.307,00</b>	<b>€</b>		<b>3.307,00</b>
<b>*02.01.06.01.b</b>	<b>Sgombero degli edifici esistenti: edificio Paul Norz</b>			
<b><u>116</u></b>				
	1,00	1,00		
	<b>1,00 a c a € 1.785,00</b>	<b>€</b>		<b>1.785,00</b>
<b>*02.01.06.01.c</b>	<b>Sgombero degli edifici esistenti: edificio Mühlhaus</b>			
<b><u>117</u></b>				
	1,00	1,00		
	<b>1,00 a forfait a € 1.785,00</b>	<b>€</b>		<b>1.785,00</b>
<b>*02.01.06.02</b>	<b>Rimozione ordinata e asporto di arredo interno fisso</b>			
<b>*02.01.06.02.a</b>	<b>Rimozione ordinata e asporto di arredo interno fisso alto, altezza vano</b>			
<b><u>118</u></b>				
	Mühlhaus			
	1.OG/p.primo			
	3,00	3,00		
	2.OG/p.secondo			
	4,00	4,00		
	3.OG/p.terzo			
	13,50	13,50		
	<b>20,50 m a € 18,29</b>	<b>€</b>		<b>374,95</b>
<b>*02.01.06.02.b</b>	<b>Rimozione ordinata e asporto di arredo interno fisso nel locale H.01.18, edificio principale</b>			
<b><u>119</u></b>				
	Haupthaus			
	1,00	1,00		
	<b>1,00 a forfait a € 9.874,26</b>	<b>€</b>		<b>9.874,26</b>
<b>*02.01.06.02.c</b>	<b>Rimozione ordinata e asporto di arredo interno fisso nel locale H.01.35 e H.02.25, edificio principale</b>			
<b><u>120</u></b>				
	Haupthaus			
	1,00	1,00		
	<b>1,00 a forfait a € 4.619,00</b>	<b>€</b>		<b>4.619,00</b>
<b>*02.01.06.02.d</b>	<b>Rimozione ordinata e asporto di arredo interno fisso nel locale H.01.16 e H.02.02, edificio principale</b>			
<b><u>121</u></b>				
	Haupthaus			
	1,00	1,00		
	<b>1,00 a forfait a € 1.171,35</b>	<b>€</b>		<b>1.171,35</b>
<b>Totale Sgombero e rimozione di arredi</b>		<b>€</b>		<b>22.916,56</b>
<b>Totale Demolizioni</b>		<b>€</b>		<b>374.412,10</b>



**02.02 Movimenti di terra****\*02.02.01 Preparazione area cantiere**

**\*02.02.01.02 Sgombero completo dell'area di cantiere, cernita e deposito dei materiali riutilizzabili, raccolta e disposizione a norma di legge di materiale obsoleto**

**122***Außenbereiche/zone esterne**1,00**1,00***1,00 a c a € 1.168,00****€****1.168,00****\*02.02.01.03 Abbattimento di alberi****53.02.02.01****02.02.01.03.a Abbattimento di alberi: diametro 21 fino a 30 cm****53.02.02.01.B****123***Außenbereiche/zone esterne**Süd/sud**4,00**4,00***4,00 pezzi a € 79,75****€****319,00****02.02.01.03.b Abbattimento di alberi: diametro 41 fino a 60 cm****53.02.02.01.D****124***Außenbereiche/zone esterne**Süd/sud**5,00**5,00***5,00 pezzi a € 144,78****€****723,90****02.02.01.03.c Abbattimento di alberi: diametro oltre 60 cm****53.02.02.01.E****125***Außenbereiche/zone esterne**Süd/sud**5,00**5,00***5,00 pezzi a € 165,36****€****826,80****02.02.01.04 Estirpazione di ceppaie, diametro:****53.02.05.03.****02.02.01.04.a Estirpazione di ceppaie, diametro: cm 21 fino a 30****53.02.05.03.B****126***Außenbereiche/zone esterne**Süd/sud**4,00**4,00***4,00 pezzi a € 57,60****€****230,40**

<b>02.02.01.04.b</b>	<b>Estirpazione di ceppaie, diametro: cm 41 fino a 60</b>	<b>53.02.05.03.D</b>	
<b><u>127</u></b>	<i>Außenbereiche/zone esterne</i> <i>Süd/sud</i> 5,00	5,00	
	<b>5,00 pezzi a € 89,09</b>	<b>€</b>	<b>445,45</b>
<b>02.02.01.04.c</b>	<b>Estirpazione di ceppaie, diametro: oltre cm 60</b>	<b>53.02.05.03.E</b>	
<b><u>128</u></b>	<i>Außenbereiche/zone esterne</i> <i>Süd/sud</i> 5,00	5,00	
	<b>5,00 pezzi a € 111,38</b>	<b>€</b>	<b>556,90</b>
	<b>Totale Preparazione area cantiere</b>	<b>€</b>	<b>4.270,45</b>
<b>02.02.02</b>	<b>Manto superficiale</b>		
<b>*02.02.02.02</b>	<b>Scavo di terra vegetale</b>	<b>02.02.02.02.</b>	
<b>02.02.02.02.a</b>	<b>Scavo di terra vegetale: con mezzo meccanico</b>	<b>02.02.02.02.a</b>	
<b><u>129</u></b>	<i>Grünbereiche/aree verdi</i> 230,00*0,30 465,00*0,30 646,00*0,30	69,00 139,50 193,80	
	<b>402,30 m3 a € 5,48</b>	<b>€</b>	<b>2.204,60</b>
	<b>Totale Manto superficiale</b>	<b>€</b>	<b>2.204,60</b>
<b>02.02.03</b>	<b>Scavi di sbancamento (a sezione aperta)</b>		
<b>*02.02.03.01</b>	<b>Scavo generale:</b>	<b>02.02.03.01.</b>	
<b>02.02.03.01.a</b>	<b>Scavo generale: con mezzo mecc. con trasp. a rifiuto</b>	<b>02.02.03.01.a</b>	
<b><u>130</u></b>	<i>Außenbereiche/zone esterne</i> <i>Hauptgebäude UG - Süd/sud</i> 30,00*(2,50+5,00)/2*2,00 <i>Elektrokabine/cabina elettrica</i> 6,00*3,50*0,70 <i>UG-Consolidamenti e scavi - zona a -</i> <i>4.80 o superiore (80% a rifiuto)</i> 0,8*385*3,3 <i>UG-Consolidamenti e scavi - zona a -5,30 (80% a rifiuto)</i> 0,8*145*3,8	225,00 14,70 1.016,40 440,80	
	<b>1.696,90 m3 a € 5,55</b>	<b>€</b>	<b>9.417,80</b>

<b>02.02.03.01.b</b>	<b>Scavo generale: con mezzo mecc. con trasp. entro cantiere</b>	<b>02.02.03.01.b</b>	
<b><u>131</u></b>			
	UG-Consolidamenti e scavi - zona a - 4.80 o superiore (20% riutilizzato in cantiere) 0,2*385*3,3	254,10	
	UG-Consolidamenti e scavi - zona a 5,30 (20% riutilizzato in cantiere) 0,2*145*3,8	110,20	
	Sistemazioni esterne-Rampa - Scavo rampa 1*100*1,8	180,00	
	<b>544,30 m3 a € 4,21</b>	<b>€</b>	<b>2.291,50</b>
<b>02.02.03.01.c</b>	<b>sovrapp. per acque sorgive</b>	<b>02.02.03.01.c</b>	
<b><u>132</u></b>			
	UG-Consolidamenti e scavi - zona a - 4.80 o superiore (ipotesi acqua a -4,00) 1*385*1,3	500,50	
	UG-Consolidamenti e scavi - zona a -5,30 (ipotesi acqua a -4,00) 1*145*0,8	116,00	
	<b>616,50 m3 a € 2,74</b>	<b>€</b>	<b>1.689,21</b>
<b>02.02.03.01.d</b>	<b>Estrazione di massi in scavi di sbancamento</b>	<b>02.02.03.01.d</b>	
<b><u>133</u></b>			
	UG-Consolidamenti e scavi - zona a - 4.80 o superiore (20% riutilizzato in cantiere) 0,05*385*3,3	63,52	
	UG-Consolidamenti e scavi - zona a - 5,30 (20% riutilizzato in cantiere) 0,05*145*3,8	27,55	
	Sistemazioni esterne-Rampa - scavo 0,05*100*1,8	9,00	
	<b>100,07 m3 a € 16,23</b>	<b>€</b>	<b>1.624,14</b>
<b>02.02.03.01.e</b>	<b>Scavo generale: Sovrapprezzo per profondità oltre 3,50 m fino a 4,50m</b>	<b>02.02.03.01.e</b>	
<b><u>134</u></b>			
	UG-Consolidamenti e scavi - zona a - 5,30 (piano di campagna alla consegna a -1.50 m) 1*145*0,3	43,50	
	<b>43,50 m3 a € 2,69</b>	<b>€</b>	<b>117,02</b>
<b>02.02.03.01.g</b>	<b>Sovrapprezzo per palleggiamento materiale con la gru di cantiere</b>	<b>02.02.03.01.f</b>	
<b><u>135</u></b>			
	UG-Consolidamenti e scavi - Esubero materiale da scavo 1*1500	1.500,00	
	UG-Consolidamenti e scavi - Materiale da reinterrare 2*365	730,00	
	<b>2.230,00 m3 a € 5,04</b>	<b>€</b>	<b>11.239,20</b>
	<b>Totale Scavi di sbancamento (a sezione aperta)</b>	<b>€</b>	<b>26.378,86</b>
<b>02.02.04</b>	<b>Scavo a sezione obbligata</b>		

<b>02.02.04.01</b>	<b>Scavo fondazione:</b>	<b>02.02.04.01.</b>	
<b>02.02.04.01.a</b>	<b>Scavo fondazione: a mano</b>	<b>02.02.04.01.a</b>	
<b><u>136</u></b>			
	<i>HH-Scala minore - Fondazione scala (20% per avvicinamento ad edificio) 0,2*2,2*0,5*1</i>	<i>0,22</i>	
	<b>0,22 m3 a € 71,91</b>	<b>€</b>	<b>15,82</b>
<b>02.02.04.01.b</b>	<b>Scavo fondazione: con caricamento su mezzo e con trasporto</b>	<b>02.02.04.01.b</b>	
<b><u>137</u></b>			
	<i>HH-Scala minore - Fondazione scala (40% da portare via per ingombro opere) 0,4*2,2*0,5*1</i>	<i>0,44</i>	
	<i>Sistemazioni esterne-Ingresso - Cancello (40% da portare via per ingombro opere) 0,4*18*0,8*0,6</i>	<i>3,46</i>	
	<i>Sistemazioni esterne-Ingresso - Sbarra (30% da portare via per ingombro opere) 0,3*1,2*1,2*0,6</i>	<i>0,26</i>	
	<i>Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Muri prolungamento rampa esistente (50% da portare via per ingombro opere) 0,5*7*1,2*0,8</i>	<i>3,36</i>	
	<i>Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Muri prolungamento rampa esistente (50% da portare via per ingombro opere) 0,5*11*1,2*0,8</i>	<i>5,28</i>	
	<b>12,80 m3 a € 11,05</b>	<b>€</b>	<b>141,44</b>
<b>02.02.04.01.c</b>	<b>Scavo fondazione: deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto</b>	<b>02.02.04.01.c</b>	
<b><u>138</u></b>			
	<i>HH-Scala minore - Fondazione scala (60% da reinterrare) 0,6*2,2*0,5*1</i>	<i>0,66</i>	
	<i>Sistemazioni esterne-Ingresso - Cancello (60% da reinterrare) 0,6*17*0,8*0,6</i>	<i>4,90</i>	
	<i>Sistemazioni esterne-Ingresso - Sbarra (70% da reinterrare) 0,7*1,2*1,2*0,6</i>	<i>0,60</i>	
	<i>Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Muri prolungamento rampa esistente (50% da reinterrare) 0,5*7*1,2*0,8</i>	<i>3,36</i>	
	<i>Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Muri prolungamento rampa esistente (50% da reinterrare) 0,5*11*1,2*0,8</i>	<i>5,28</i>	
	<b>14,80 m3 a € 9,92</b>	<b>€</b>	<b>146,82</b>
<b>02.02.04.02</b>	<b>Scavo a sezione ristretta in materiale di qualunque consistenza</b>	<b>02.02.04.02.</b>	

<b>02.02.04.02.a</b>	<b>Scavo a sezione ristretta in materiale di qualunque consistenza: con caricamento su mezzo e con trasporto</b>	<b>02.02.04.02.a</b>	
<b><u>139</u></b>			
	<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	
	<b>567,83 m3 a € 10,47</b>	<b>€</b>	<b>5.945,18</b>
<b>02.02.04.02.b</b>	<b>Scavo a sezione ristretta in materiale di qualunque consistenza: deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto</b>	<b>02.02.04.02.b</b>	
<b><u>140</u></b>			
	<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	
	<b>720,00 m3 a € 9,78</b>	<b>€</b>	<b>7.041,60</b>

**\*02.02.04.02.e Scavo a sezione ristretta in materiale di qualunque consistenza: con mezzi meccanici all'interno degli edifici**

**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
<b>688,10 m3 a € 37,94</b>	<b>€ 26.106,51</b>

**\*02.02.04.02.f Scavo a sezione ristretta in materiale di qualunque consistenza: a mano all'interno degli edifici**

**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		
<b>63,75 m3 a € 116,52</b>	<b>€</b>		<b>7.428,15</b>

**\*02.02.04.02.g profilatura della parete di scavo su colonne consolidate in 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		
<b>493,38 m2 a € 17,07</b>	<b>€</b>		<b>8.422,00</b>

**Totale Scavo a sezione obbligata € 55.247,52**

**02.02.05 Rinterri e rilevati**

<b>*02.02.05.01</b>	<b>Rinterro con materiale di scavo:</b>	<b>02.02.05.01.</b>	
<b>02.02.05.01.b</b>	<b>Rinterro con materiale di scavo: con mezzi meccanici</b>	<b>02.02.05.01.b</b>	
<b><u>144</u></b>			
	<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	
	<b>62,80 m3 a € 4,26</b>	<b>€</b>	<b>267,53</b>
<b>02.02.05.01.c</b>	<b>Rinterro con materiale di scavo: con gru di cantiere</b>	<b>02.02.05.01.c</b>	
<b><u>145</u></b>			
	<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	
	<b>170,00 m3 a € 22,81</b>	<b>€</b>	<b>3.877,70</b>
<b>02.02.05.06</b>	<b>Spianamento terra veget. di accumulo</b>	<b>02.02.05.06.</b>	
<b><u>146</u></b>			
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.05:</i>		
	402,30	402,30	
	<b>402,30 m2 a € 3,03</b>	<b>€</b>	<b>1.218,97</b>
<b>02.02.05.08</b>	<b>Materiale di riporto costituito da pietrisco 16/32</b>	<b>54.20.10.1.A</b>	
<b><u>147</u></b>			
	<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	
	<b>102,13 m3 a € 26,36</b>	<b>€</b>	<b>2.692,15</b>



<b>02.02.05.09</b>	<b>Formazione di rilevati e rinterri di materiale con granulometria equilibrata (UNI 10006) sotto opere sensibili a cedimenti</b>	<b>54.16.03.20.D</b>		
<b><u>148</u></b>				
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione</i>			
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>			
	<i>118,74*0,20</i>	23,75		
	<i>Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST01:</i>			
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>			
	<i>17,91*0,20</i>	3,58		
	<i>Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:</i>			
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>			
	<i>14,59*0,20</i>	2,92		
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione</i>			
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.05:</i>			
	<i>148,43*0,20</i>	29,69		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.06:</i>			
	<i>25,39*0,20</i>	5,08		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.07:</i>			
	<i>51,45*0,20</i>	10,29		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.08:</i>			
	<i>79,14</i>	79,14		
	<i>E-Installationen/installazioni elettriche</i>			
	<i>79,20</i>	79,20		
	<i>Installationen HLS/ impianti mec.</i>			
	<i>120,00</i>	120,00		
	<b>353,65 m3 a € 25,45</b>	<b>€</b>	<b>9.000,39</b>	
<b>02.02.05.10</b>	<b>Posa in opera di sabbia lavata</b>	<b>54.10.02.10.</b>		
<b><u>149</u></b>				
	<i>E-Installationen/installazioni elettriche</i>			
	<i>19,80</i>	19,80		
	<i>Installationen HLS/ impianti mec.</i>			
	<i>60,00</i>	60,00		
	<b>79,80 m3 a € 20,66</b>	<b>€</b>	<b>1.648,67</b>	
	<b>Totale Rinterri e rilevati</b>	<b>€</b>	<b>18.705,40</b>	
	<b>Totale Movimenti di terra</b>	<b>€</b>	<b>106.806,83</b>	

## **02.04 Opere in conglomerato cementizio armato e non armato, casseforme e prefabbricati**

### **02.04.71 Casseformi per strutture adiacenti a terra, sottomurazioni**

#### **02.04.71.01 Casseratura laterale per solette e solettoni di base: 02.04.71.01.**

<b>02.04.71.01.a</b>	<b>per struttura superficiale S1</b>	<b>02.04.71.01.a</b>	
<b><u>150</u></b>			
	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 quota 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	
	<b>71,73 m2 a € 54,70</b>	<b>€</b>	<b>3.923,63</b>
<b>02.04.71.02</b>	<b>Casseratura laterale per fondazioni</b>	<b>02.04.71.02.</b>	
<b>02.04.71.02.a</b>	<b>per struttura superficiale S1</b>	<b>02.04.71.02.a</b>	
<b><u>151</u></b>			
	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	
	<b>20,46 m2 a € 38,37</b>	<b>€</b>	<b>785,05</b>
<b>Totale Casseformi per strutture adiacenti a terra, sottomurazioni</b>		<b>€</b>	<b>4.708,68</b>

**02.04.72      Casseforme per muri e pareti**

---

<b>02.04.72.01</b>	<b>Sovrapprezzo per cassetta unilaterale per muri e pareti dritte:</b>	<b>02.04.72.01.</b>
--------------------	--	---------------------

---

02.04.72.01.c per struttura superficiale 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
<b>538,48 m2 a € 16,69</b>	<b>€ 8.987,23</b>

02.04.72.02

Casseratura per muri e pareti diritte:

02.04.72.02.

---

## 02.04.72.02.c per struttura superficiale 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

	HH-Scala principale - Muri ascensore 8*2,2*8,2	144,32		
	HH-Scala principale - Muro primo piano 2*1,6*3	9,60		
	HH-Scala principale - Varie 1*25	25,00		
	Sistemazioni esterne - Rampa -Setto S-1: 1*17	17,00		
	Sistemazioni esterne - Rampa -Setto S-2: 2*18	36,00		
	Sistemazioni esterne - Rampa -Setto S-3: 2*9	18,00		
	Sistemazioni esterne - Rampa -Setto S-4: 2*5	10,00		
	Sistemazioni esterne - Rampa -Setto S-5: 2*7	14,00		
	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		
	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		
	PNH-Nuovi solai - Muri ascensore 8*2,2*12,2	214,72		
	<b>1.641,66 m2 a € 20,09</b>	<b>€</b>		<b>32.980,95</b>
<b>02.04.72.54</b>	<b>Sovrapprezzo per superfici inferiori a 2,00 m2</b>	<b>02.04.72.54.</b>		
<b>154</b>				
	HH-Interventi interni - Varie 1*10	10,00		
	PNH-Interventi interni - Varie 1*15	15,00		
	MH-Interventi interni - Varie 1*10	10,00		
	<b>35,00 m2 a € 15,21</b>	<b>€</b>		<b>532,35</b>
	<b>Totale Casseforme per muri e pareti</b>	<b>€</b>		<b>42.500,53</b>
<b>02.04.73</b>	<b>Casseforme per solette, mensole, scale</b>			
<b>02.04.73.01</b>	<b>Casseratura di solette, solette a sbalzo:</b>	<b>02.04.73.01.</b>		

02.04.73.01.b	per struttura superficiale S3	02.04.73.01.b
<b>155</b>		
	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
	<b>1.038,86 m2 a € 21,35</b>	<b>€ 22.179,66</b>
<b>02.04.73.03</b>	<b>Casseratura di solette per scale, pianerottoli, gradini</b>	<b>02.04.73.03.</b>



<b>02.04.73.03.b</b>	<b>per struttura superficiale S3</b>	<b>02.04.73.03.b</b>	
<b><u>156</u></b>			
	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	
	<b>157,60 lfm a € 51,80</b>	<b>€</b>	<b>8.163,68</b>
<b>02.04.73.04</b>	<b>Schalung von Treppenpodeste</b>	<b>02.04.73.04.</b>	
<b>02.04.73.04.b</b>	<b>für Oberflächenstruktur S3</b>	<b>02.04.73.04.b</b>	
<b><u>157</u></b>			
	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	
	<b>50,67 m2 a € 60,56</b>	<b>€</b>	<b>3.068,58</b>
<b>02.04.73.50</b>	<b>Sovrapprezzo per casseratura curva in un senso</b>	<b>02.04.73.50.</b>	
<b>02.04.73.50.a</b>	<b>R = 10,00 - 5,01 m</b>	<b>02.04.73.50.a</b>	
<b><u>158</u></b>			
	UG-Nuova costruzione - Muro panchina 2*23*1,05	48,30	
	<b>48,30 m2 a € 17,04</b>	<b>€</b>	<b>823,03</b>
<b>02.04.73.53</b>	<b>Sovrapprezzo per casseratura di muri e pareti inclinati</b>	<b>02.04.73.53.</b>	
<b>02.04.73.53.a</b>	<b>Sovrapprezzo per controcasseratura di solette oltre 10° e fino a 45° dall'orizzontale</b>	<b>02.04.73.53.a</b>	
<b><u>159</u></b>			
	UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata davanti PN (>10°) 1*20	20,00	
	<b>20,00 m2 a € 12,35</b>	<b>€</b>	<b>247,00</b>

<b>Totale Casseforme per solette, mensole, scale</b>	<b>€</b>	<b>34.481,95</b>
--	----------	------------------

<b>02.04.74</b>	<b>Casseforme per strutture orizzontali (travi)</b>
-----------------	---

---

<b>02.04.74.01</b>	<b>Casseratura di travi rettilinee:</b>	<b>02.04.74.01.</b>
--------------------	---	---------------------

---

## 02.04.74.01.b per struttura superficiale 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 a € 54,25

€

10.464,83

Totale Casseforme per strutture orizzontali (travi)

€

10.464,83

## 02.04.75 Casseforme per pilastri

02.04.75.01 Casseratura di pilastri a sezione poligonale fino a 4 spigoli

02.04.75.01.

02.04.75.01.b per struttura superficiale 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 a € 32,19

€

939,30

02.04.75.02 Casseratura di pilastri a sezione poligonale oltre 4 spigoli

02.04.75.02.

02.04.75.02.b per struttura superficiale S3

02.04.75.02.b

162

UG-Nuova costruzione - Pilastro P-03:

1\*3,3\*3,4

11,22

11,22 m2 a € 33,74

€

378,56

Totale Casseforme per pilastri

€

1.317,87

## 02.04.76 Casseforme per piccoli manufatti

02.04.76.01 Casseratura per piccoli manufatti

02.04.76.01.

<b>02.04.76.01.b</b>	<b>per struttura superficiale S3</b>	<b>02.04.76.01.b</b>	
<b><u>163</u></b>			
	<i>UG-Nuova costruzione - Varie</i>		
	1*2	2,00	
	<i>HH-Scala principale - Varie</i>		
	1*2	2,00	
	<i>HH-Scala minore - Varie</i>		
	1*2	2,00	
	<i>HH-Nuovo interrato - Varie</i>		
	1*2	2,00	
	<i>PNH-Nuovi solai - Varie</i>		
	1*2	2,00	
	<i>PNH-Copertura - Varie</i>		
	1*2	2,00	
	<i>PNH-Nuovo interrato - Varie</i>		
	1*2	2,00	
	<i>PNH-Interventi interni - Varie</i>		
	1*2	2,00	
	<i>MH-Interventi interni - Varie</i>		
	1*2	2,00	
	<i>MH-Copertura - Varie</i>		
	1*2	2,00	
	<i>Sistemazioni esterne-Ingresso - Sbarra</i>		
	4*0,4*0,3	0,48	
	<b>20,48 m2 a € 49,65</b>	<b>€</b>	<b>1.016,83</b>
<b>*02.04.76.90</b>	<b>Alleggerimenti in polipropilene per solette in CA</b>		
<b><u>164</u></b>			
	<i>UG-Nuova costruzione - Soletta sala</i>		
	112	112,00	
	<b>112,00 m2 a € 35,00</b>	<b>€</b>	<b>3.920,00</b>
	<b>Totale Casseforme per piccoli manufatti</b>	<b>€</b>	<b>4.936,83</b>
<b>02.04.77</b>	<b>Opere di sostegno, piani di lavoro H&gt;3,00m</b>		
<b>02.04.77.01</b>	<b>Sovraprezzo per opere di sostegno muri, pareti, solette, mensole, scale, strutture orizzontali, travi e pilastri, H &gt; 3,0 m</b>	<b>02.04.77.01.</b>	

<b>02.04.77.01.a</b>	<b>H oltre 3,0 fino a 6,0 m</b>	<b>02.04.77.01.a</b>	
<b><u>165</u></b>			
	<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 (&lt;5°)</i>		
	1*33	33,00	
	<i>UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata nord (&lt;5°)</i>		
	1*12	12,00	
	<i>UG-Nuova costruzione - Soletta inclinata davanti PN (&gt;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	
	<b>967,00 m2 a € 2,53</b>	<b>€</b>	<b>2.446,51</b>
<b>02.04.77.01.d</b>	<b>H oltre 10,0 fino a 14,0 m</b>	<b>02.04.77.01.d</b>	
<b><u>166</u></b>			
	<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	
	<b>9,68 m2 a € 4,97</b>	<b>€</b>	<b>48,11</b>
<b>02.04.77.02</b>	<b>Opere di sostegno per travi, H &gt; 3,0 m</b>	<b>02.04.77.02.</b>	

<b>02.04.77.02.a</b>	<b>H oltre 3,0 fino a 6,0 m</b>	<b>02.04.77.02.a</b>	
<b>167</b>			
	<i>MH-Intervetni interni - Puntellamento per modifica scala</i>		
	2*4*6	48,00	
	<i>HH-Nuovo interrato -</i>		
	<i>Puntellamento per varco fondazioni presso scala principale</i>		
	1*8*6	48,00	
	<i>HH-Trave terrazza - Puntellamento trave terrazza</i>		
	1*12*6	72,00	
	<i>HH-Scala principale - Travi di collegamento vano ascensore/</i>		
	<i>struttura esistente</i>		
	6*2,2*0,35	4,62	
	<i>HH-Scala principale - Travi di collegamento vano ascensore/</i>		
	<i>struttura esistente</i>		
	3*2,2*0,2	1,32	
	<i>PNH-Nuovo interrato -</i>		
	<i>Puntellamento per varco fondazioni presso scala</i>		
	1*8*6	48,00	
	<i>PNH-Nuovi solai - Travi di collegamento vano ascensore/</i>		
	<i>struttura esistente</i>		
	8*2,5*0,4	8,00	
	<i>PNH-Nuovi solai - Travi di collegamento vano ascensore/</i>		
	<i>struttura esistente</i>		
	4*2,5*0,2	2,00	
	<b>231,94 m2 a € 2,68</b>	<b>€</b>	<b>621,60</b>
	<b>Totale Opere di sostegno, piani di lavoro H&gt;3,00m</b>	<b>€</b>	<b>3.116,22</b>

## 02.04.78 Sovrapprezzi

<b>02.04.78.02</b>	<b>Aufpreis für Sichtbetonschalungen</b>	<b>02.04.78.02.</b>	
<b>*02.04.78.02.e</b>	<b>Sovrapprezzo per lavori di calcestruzzo faccia a vista con tavole di legno a piano sega, larghe 10 cm</b>	<b>02.04.78.02.a</b>	
<b>168</b>			
	<i>Haupthaus - Außenbereich Süd/zona esterna sud</i>		
	<i>neue SB- Mauern/pareti cls nuovi</i>		
	19,00+11,00+2,60	32,60	
	<i>neue SB- Rampenmauern/pareti rampa cls nuovi</i>		
	35,00+3,50+5,40+40,00	83,90	
	<i>Bereich Oberlichte/zona lucernario</i>		
	55,00	55,00	
	<b>171,50 m2 a € 32,24</b>	<b>€</b>	<b>5.529,16</b>
	<b>Totale Sovrapprezzi</b>	<b>€</b>	<b>5.529,16</b>

## 02.04.80 Conglomerato cementizio per manufatti armati e non armati

<b>02.04.80.01</b>	<b>Conglomerato cementizio per sottofondi, spianamenti e riempimenti</b>	<b>02.04.80.01.</b>	
--------------------	--	---------------------	--

02.04.80.01.b classe 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 a € 130,39****€****24.763,67**

02.04.80.05

**Conglomerato cementizio per manufatti di  
qualsunque ubicazione, forma e dimensione**

02.04.80.05.



02.04.80.05.d classe C 25/30

02.04.80.05.d

170

<i>HH-Scala minore - Fondazione</i>		
1*2*0,8*0,3	0,48	
<i>Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Muro lungo - fondazione</i>		
1*10,5*0,8*0,5	4,20	
<i>Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Muro corto - fondazione</i>		
1*6,5*0,8*0,5	2,60	
<i>Sistemazioni esterne-Ingresso - Cannello</i>		
1*18*0,6*0,3	3,24	
<i>Sistemazioni esterne-Ingresso - Sbarra</i>		
1*0,5*0,5*0,3	0,08	
<i>Sistemazioni esterne-Rampa - Platea</i>		
1*36*0,3	10,80	
<i>Sistemazioni esterne-Rampa - Setto S-3.</i>		
1*9*0,2	1,80	
<i>Sistemazioni esterne-Rampa - Setto S-5.</i>		
1*7*0,2	1,40	
<i>PNH-Interventi interni -</i>		
<i>Vari interventi di recupero e ripristino</i>		
1*20	20,00	
<i>HH-Interventi interni -</i>		
<i>Ripristino per breccie per passaggio impianti sotto tramezze</i>		
3*1,2*0,4*0,8	1,15	
<b>45,75 m3 a € 132,65</b>	<b>€</b>	<b>6.068,74</b>

02.04.80.05.f

classe 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-Interventi interni - Cosolidamenti e ripristini		
10	10,00	
<b>879,02 m3 a € 142,69</b>	<b>€</b>	<b>125.427,36</b>
<b>Totale Conglomerato cementizio per manufatti armati e non armati</b>	<b>€</b>	<b>156.259,77</b>

**02.04.85 Sovrapprezzi per conglomerato cementizio per manufatti armati e non armati della stessa classe di resistenza**

---

**02.04.85.01 classe di esposizione XC**

**02.04.85.01.**

02.04.85.01.b XC4 con penetrazione acqua 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		
<b>456,98 m3 a € 3,77</b>	<b>€</b>	<b>1.722,81</b>	

02.04.85.03

classe di esposizione XF

02.04.85.03.



<b>02.04.85.03.a</b>	<b>XF1</b>	<b>02.04.85.03.a</b>	
<b><u>173</u></b>			
	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	
	HH-Trave terrazza - Trave terrazza 1*11,5*0,36*0,85	3,52	
	<b>20,80 m3 a € 2,98</b>	<b>€</b>	<b>61,98</b>
<b>02.04.85.10</b>	<b>Sovrapprezzo per piccoli manufatti</b>	<b>02.04.85.10.</b>	
<b><u>174</u></b>			
	HH-Interventi interni - Varie 10*0,2	2,00	
	MH-Interventi interni - Varie 20*0,2	4,00	
	Sistemazioni esterne-Ingresso - Sbarra 1*0,5*0,5*0,3	0,08	
	<b>6,08 m3 a € 49,75</b>	<b>€</b>	<b>302,48</b>
<b>02.04.85.11</b>	<b>Sovrapprezzo per gettata di calcestruzzo su superfici inclinate</b>	<b>02.04.85.11.</b>	
<b><u>175</u></b>			
	UG-Nuova costruzione - Soletta quota -1,60/-1,45: 1*160	160,00	
	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	
	<b>225,00 m2 a € 7,39</b>	<b>€</b>	<b>1.662,75</b>
	<b>Totale Sovrapprezzi per conglomerato cementizio per manufatti armati e non armati della stessa classe di resistenza</b>	<b>€</b>	<b>3.750,03</b>
<b>*02.04.99</b>	<b>Impermeabilizzazione edificio con calcestruzzo impermeabile</b>		
<b>*02.04.99.01</b>	<b>Servizi di ingegneria, prestazioni, garanzia e assicurazione relativi al sistema di impermeabilizzazione edificio con calcestruzzo impermeabile – vasca bianca</b>		

**\*02.04.99.01.a**    **Servizi di ingegneria, prestazioni, garanzia e assicurazione relativi al sistema di impermeabilizzazione edificio con calcestruzzo impermeabile – platea di fondazione della vasca bianca**

**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>	
<b>620,00 m2 a € 18,00</b>		<b>€</b>	<b>11.160,00</b>

**\*02.04.99.01.b Servizi di ingegneria, prestazioni, garanzia e assicurazione relativi al sistema di impermeabilizzazione edificio con calcestruzzo impermeabile – pareti esterni della vasca bianca**

**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

<i>HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord - zoccolo inferiore</i>			
<i>1*3,5*1,25</i>		4,38	
<i>HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest</i>			
<i>1*2,05*2,5</i>		5,12	
<i>HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest</i>			
<i>1*2,2*4</i>		8,80	
<i>HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud - zoccolo inferiore</i>			
<i>1*4,25*0,8</i>		3,40	
<i>HH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fossa ascensore</i>			
<i>4*2,2*0,9</i>		7,92	
<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco est</i>			
<i>1*1,5*3,15</i>		4,72	
<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord</i>			
<i>1*2,95*3,15</i>		9,29	
<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato nord</i>			
<i>1*1,45*1,45</i>		2,10	
<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est</i>			
<i>1*3,85*1,45</i>		5,58	
<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato est</i>			
<i>1*3,85*1,7</i>		6,54	
<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud</i>			
<i>1*1,45*1,45</i>		2,10	
<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato sud</i>			
<i>1*5,6*3,15</i>		17,64	
<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - lato ovest</i>			
<i>1*1,2*3,15</i>		3,78	
<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore</i>			
<i>1*2,2*4,05</i>		8,91	
<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore</i>			
<i>1*2,1*4,05</i>		8,51	
<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore</i>			
<i>1*2,2*4,05</i>		8,91	
<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - fianco ascensore</i>			
<i>1*1,6*0,9</i>		1,44	
<i>PNH-Nuovo interrato - Muri vano interno - imbocco ovest</i>			
<i>1*2*3,15</i>		6,30	
<b>812,33</b>	<b>m2 a € 23,00</b>	<b>€</b>	<b>18.683,59</b>
<hr/>			
<b>*02.04.99.01.C</b>	<b>Servizi di ingegneria, prestazioni, garanzia e assicurazione relativi al sistema di impermeabilizzazione edificio con calcestruzzo impermeabile – pareti bocche da lupo della vasca bianca</b>		
<b>178</b>			
<i>UG-Nuova costruzione - Bocca di lupo setto SK-01:</i>			
<i>1*4,2*3</i>		12,60	
<i>UG-Nuova costruzione - Bocca di lupo setto SK-04:</i>			
<i>1*4,2*3</i>		12,60	
<b>25,20</b>	<b>m2 a € 18,00</b>	<b>€</b>	<b>453,60</b>
<hr/>			

**\*02.04.99.02 Sovrapprezzo a servizi di ingegneria, prestazioni, garanzia e assicurazione relativi al sistema di impermeabilizzazione edificio con calcestruzzo impermeabile – vasca bianca per l'integrazione di una membrana pre-getto speciale in 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		
	<b>1.432,33 m2 a € 20,00</b>	<b>€</b>		<b>28.646,60</b>
<b>*02.04.99.03</b>	<b>Giunto di dilatazione per collegamento nuovo- esistente con sistema flangia</b>			
<b>180</b>				
	UG-Nuova costruzione - Collegamento sud			
	1*5	5,00		
	Sistemazioni esterne-Rampa - Rampa			
	1*11	11,00		
	<b>16,00 m a € 227,00</b>	<b>€</b>		<b>3.632,00</b>

<b>*02.04.99.04</b>	<b>Fornitura e posa in opera di passaggio tubo con flange per sistema di impermeabilizzazione edificio con calcestruzzo impermeabile – vasca bianca</b>			
<b>*02.04.99.04.a</b>	<b>Fornitura e posa in opera di passaggio tubo con flange per sistema di impermeabilizzazione edificio con calcestruzzo impermeabile – vasca bianca: DN110</b>			
<b><u>181</u></b>				
	10,0	10,00		
	10,00 pezzi a € 111,20	€		1.112,00
<b>*02.04.99.04.b</b>	<b>Fornitura e posa in opera di passaggio tubo con flange per sistema di impermeabilizzazione edificio con calcestruzzo impermeabile – vasca bianca: DN160</b>			
<b><u>182</u></b>				
	10,0	10,00		
	10,00 pezzi a € 130,20	€		1.302,00
<b>*02.04.99.04.c</b>	<b>Fornitura e posa in opera di passaggio tubo con flange per sistema di impermeabilizzazione edificio con calcestruzzo impermeabile – vasca bianca: DN250</b>			
<b><u>183</u></b>				
	5,0	5,00		
	5,00 pezzi a € 130,20	€		651,00
<b>*02.04.99.05</b>	<b>Fornitura e posa in opera di elemento passacavo per sistema di impermeabilizzazione edificio con calcestruzzo impermeabile – vasca bianca</b>			
<b>*02.04.99.05.a</b>	<b>Fornitura e posa in opera di elemento passacavo per sistema di impermeabilizzazione edificio con calcestruzzo impermeabile – vasca bianca: per spessore cavi fino a 34mm</b>			
<b><u>184</u></b>				
	10,0	10,00		
	10,00 pezzi a € 129,70	€		1.297,00
<b>*02.04.99.05.b</b>	<b>Fornitura e posa in opera di elemento passacavo per sistema di impermeabilizzazione edificio con calcestruzzo impermeabile – vasca bianca: per spessore cavi fino a 54mm</b>			
<b><u>185</u></b>				
	10,0	10,00		
	10,00 pezzi a € 167,80	€		1.678,00
<b>Totale Impermeabilizzazione edificio con calcestruzzo impermeabile</b>		<b>€</b>		<b>68.615,79</b>
<b>Totale Opere in conglomerato cementizio armato e non armato, casseforme e prefabbricati</b>		<b>€</b>		<b>335.681,65</b>
<b>02.05</b>	<b>Acciaio per c. a.</b>			

**02.05.01      Acciaio in barre**

---

**02.05.01.01      Acciaio in barre**

**02.05.01.01.**

---



02.05.01.01.a acciaio ad aderenza migl. 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	
<b>122.047,10 kg a € 1,04</b>	<b>€</b>	<b>126.928,98</b>

<b>02.05.01.02</b>	<b>Distanziatore a rete</b>	<b>02.05.01.02.</b>
<b>187</b>		
	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
	<b>4.369,10 kg a € 3,35</b>	<b>€ 14.636,49</b>
	<b>Totale Acciaio in barre</b>	<b>€ 141.565,47</b>

<b>02.05.02</b>	<b>Reti elettrosaldate</b>
-----------------	----------------------------

<b>02.05.02.01</b>	<b>Reti elettrosaldate</b>	<b>02.05.02.01.</b>
--------------------	----------------------------	---------------------

02.05.02.01.a	Reti elettrosaldate B450C	02.05.02.01.a
<b>188</b>		
	<i>Beweherung Magerbeton Unterbau Außenbeläge - armatura magrone piano di posa pavimenti esterni BST815 5,372kg/m²</i>	
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.02:</i>	
	125,25*5,372*1,20	807,41
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.08:</i>	
	241,30*5,372*1,20	1.555,52
	<i>Elektrokabine/cabina elettrica</i>	
	6,00*3,50*5,372*1,20*2	270,75
	<i>UG-Nuova costruzione - Quantità per muri e solette</i>	
	1*2000	2.000,00
	<i>Sistemazioni esterne-Prolungamento muri - Quantità per muri</i>	
	1*500	500,00
	<i>Sistemazioni esterne-Rampa - Quantità per muri</i>	
	1*500	500,00
	<i>HH-Nuovo interrato - Quantità per muri</i>	
	1*800	800,00
	<i>PNH-Nuovo interrato - Quantità per muri</i>	
	1*800	800,00
	<i>PNH-Nuovi solai - Quantità per solette</i>	
	1*3000	3.000,00
	<i>MH-Interventi interni - Interventi di ripristino e consolidamento</i>	
	1*1500	1.500,00
	<b>11.733,68 kg a € 0,99</b>	<b>€ 11.616,34</b>
	<b>Totale Reti elettrosaldate</b>	<b>€ 11.616,34</b>
<b>02.05.03</b>	<b>Elementi statici speciali</b>	
<b>02.05.03.01</b>	<b>Fornitura e posa in opera di listello per armatura di punzonamento</b>	<b>02.05.03.01.</b>
<b>189</b>		
	<i>UG-Nuova costruzione - Pilastro P-01:</i>	
	1*25	25,00
	<i>UG-Nuova costruzione - Pilastro P-02:</i>	
	1*60	60,00
	<i>UG-Nuova costruzione - Pilastro P-03:</i>	
	1*25	25,00
	<i>UG-Nuova costruzione - Pilastro P-04:</i>	
	1*25	25,00
	<i>UG-Nuova costruzione - Pilastro P-05:</i>	
	1*25	25,00
	<i>UG-Nuova costruzione - Pilastro P-06:</i>	
	1*25	25,00
	<i>UG-Nuova costruzione - Soletta superiore</i>	
	1*50	50,00
	<i>PNH-Nuovo interrato - Spigoli solette</i>	
	1*200	200,00
	<b>435,00 kg a € 9,70</b>	<b>€ 4.219,50</b>

<b>02.05.03.03</b>	<b>Armatura di ripresa per ancoraggio in cemento armato</b>	<b>02.05.03.03.</b>	
<b>02.05.03.03.a</b>	<b>D da 8 a 14 mm</b>	<b>02.05.03.03.a</b>	
<b><u>190</u></b>			
	<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	
	<b>15.520,00 cm a € 1,04</b>	<b>€</b>	<b>16.140,80</b>
	<b>Totale Elementi statici speciali</b>	<b>€</b>	<b>20.360,30</b>
<b>02.05.04</b>	<b>Elementi coibentanti portanti</b>		
<b>02.05.04.04</b>	<b>Elemento coibentante portante per parapetti, attici e travi di cornicioni.</b>	<b>02.05.04.04.</b>	
<b>02.05.04.04.a</b>	<b>Elemento coibentante puntuale</b>	<b>02.05.04.04.a</b>	
<b><u>191</u></b>			
	<i>HH-Nuovo interrato - Scala interrato</i> 6	6,00	
	<i>PNH-Nuovo interrato - Scala interrato</i> 6	6,00	
	<b>12,00 cad a € 79,98</b>	<b>€</b>	<b>959,76</b>
	<b>Totale Elementi coibentanti portanti</b>	<b>€</b>	<b>959,76</b>
	<b>Totale Acciaio per c. a.</b>	<b>€</b>	<b>174.501,87</b>

## **02.07 Murature in pietra artificiale (blocchi, laterizi)**

### **02.07.01 Murature**

<b>02.07.01.08</b>	<b>Murat. blocchi lat. multif. alv.:</b>	<b>02.07.01.08.</b>
--------------------	--	---------------------

<b>02.07.01.08.d</b>	<b>Muratura blocchi laterizio multiferi: spessore muratura 17,5 cm</b>	<b>02.07.01.08.d</b>	
<b><u>192</u></b>			
	2,00	2,00	
	<b>2,00 m3 a € 295,75</b>	<b>€</b>	<b>591,50</b>
<b>02.07.01.08.e</b>	<b>Muratura blocchi laterizio multiferi: spessore muratura 24,0 cm</b>	<b>02.07.01.08.e</b>	
<b><u>193</u></b>			
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>		
	3,00*3,45*0,25	2,59	
	1,41	1,41	
	<b>4,00 m3 a € 290,89</b>	<b>€</b>	<b>1.163,56</b>



**\*02.07.01.08.f Muratura blocchi laterizio multifori: spessore muratura 20,0 cm, richiesta acustica  $R_w = 48\text{dB}$**

**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	
<b>181,00 m3 a € 294,46</b>	<b>€</b>	<b>53.297,26</b>
<b>Totale Murature</b>	<b>€</b>	<b>55.052,32</b>

**02.07.03      Tramezze, rivestimenti**

---

**\*02.07.03.03      Tramezza forati spess. 12cm:      02.07.03.03.**

---

02.07.03.03.b	Tramezze in blocchi semiforati, s= 12,0 cm: con malta bastarda	02.07.03.03.b
<b>195</b>		
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>	
	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
	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>	
	6,52*2,93	19,10
	1,26*2,93	3,69
	1,04*2,93	3,05
	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Bereich Küche/zona cucina</i>	
	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
	<i>WC- Bereich/zona WC</i>	
	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
	<i>Bereich Büro/zona uffici</i>	
	3,18*2,68	8,52
	3,18*2,68	8,52
	3,13*2,68	8,39
	<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>	
	<i>Stuhllager/deposito sedie</i>	
	1,95*2,54	4,95
	<i>Bereich WC/zona WC</i>	
	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
	<i>Bereich Zimmer/zona camere</i>	
	4*2,83*3,01	34,07
	4*2,01*3,01	24,20
	2,86*3,01	8,61
	<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>	

<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	
<b>1.026,00 m2 a € 36,96</b>	<b>€</b>	<b>37.920,96</b>

---

<b>*02.07.03.04</b>	<b>Tramezza forati spess. 8cm:</b>	<b>02.07.03.04.</b>
---------------------	------------------------------------	---------------------

---

02.07.03.04.b	Tramezze e fodere in mattoni forati, s= 8,0 cm: con malta bastarda	02.07.03.04.b
<b>196</b>		
	<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
	<b>243,00 m2 a € 32,11</b>	<b>€ 7.802,73</b>
<b>*02.07.03.13</b>	<b>Cassonetto in lamiera zincata per il montaggio di una porta scorrevole</b>	

**\*02.07.03.13.a Cassonetto in lamiera zincata per il montaggio di una porta scorrevole, apertura luce di passaggio porta b/h: 80/250 cm**

**197**

*Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione*

1,00

1,00

**1,00 pezzi a € 459,68**

€

**459,68**

**\*02.07.03.13.b Cassonetto in lamiera zincata per il montaggio di una porta scorrevole, apertura luce di passaggio porta 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 pezzi a € 409,08**

€

**1.636,32**

**Totale Tramezze, rivestimenti**

€

**47.819,69**

**02.07.06 Elementi per la separazione termica**

**02.07.06.01 Base della muratura con isolamento termico**

**02.07.06.01.**

**02.07.06.01.a larghezza 11,5 cm**

**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 a € 26,51**

€

**1.325,50**



<b>02.07.06.01.e</b>	<b>larghezza 24 cm</b>	<b>02.07.06.01.e</b>	
<b><u>200</u></b>			
	<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	
	<b>54,00 m a € 37,53</b>	<b>€</b>	<b>2.026,62</b>
<hr/>			
	<b>Totale Elementi per la separazione termica</b>	<b>€</b>	<b>3.352,12</b>
	<b>Totale Murature in pietra artificiale (blocchi, laterizi)</b>	<b>€</b>	<b>106.224,13</b>

## 02.09 Intonaci

---

### 02.09.01 Intonaci

---

<b>*02.09.01.02</b>	<b>Intonaco grezzo 2 mani:</b>	<b>02.09.01.02.</b>
---------------------	--------------------------------	---------------------

---

02.09.01.02.b Intonaco grezzo 2 mani: rinzafo+malta bastarda

02.09.01.02.b

201

<i>Haupthaus UG - Neubau/esistente:</i>	
<i>Bereich WC/zona WC</i>	
13,77*2,00	27,54
8,65*2,00	17,30
12,49*2,00	24,98
<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 UG - Treppe/scala H.ST.01:</i>	
18,95*3,68	69,74
<i>Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:</i>	
20,36*2,87	58,43
<i>Haupthaus EG - Treppe/scala H.ST.01:</i>	
7,02*2,97	20,85
10,00*2,97	29,70
<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente:</i>	
<i>Bereich WC/zona WC</i>	
20,06*2,00	40,12
8,06*2,00	16,12
16,15*2,00	32,30
<i>Bereich Küche/zona cucina</i>	
32,15*2,99	96,13
<i>Haupthaus 1.OG - Treppe/scala H.ST.01:</i>	
22,48*2,68	60,25
10,00*2,68	26,80
<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente:</i>	
<i>Bereich WC/zona WC</i>	
10,05*2,00	20,10
11,01*2,00	22,02
8,24*2,00	16,48
<i>Bereich Bad Zimmer West/zona bagni camere ovest</i>	
7,18*2,00	14,36
<i>Bereich Bad Zimmer Ost/zona bagni camere est</i>	
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
<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 - Treppe/scala H.ST.01:</i>	
21,89*2,46	53,85
<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente:</i>	
<i>Bereich WC/zona WC</i>	

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	
<b>1.857,00 m2 a € 16,14</b>	<b>€</b>	<b>29.971,98</b>

<b>*02.09.01.02.d</b>	<b>Ripristino intonaco interno esistente con intonaco grezzo 2 mani: rinzafo+malta bastarda</b>	<b>02.19.07.05.</b>
<b><u>202</u></b>		
	<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	
<b>687,00 m2 a € 21,40</b>		<b>€</b>	<b>14.701,80</b>

---



**\*02.09.01.02.e Sovrapprezzo intonaco grezzo 2 mani:  
rinzafo+malta bastarda per ogni 1 cm di maggiore  
spessore**

**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	
<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>		
<i>Büroräume/uffici</i>		
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	
<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>		
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	
<i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Zimmer/camere</i>		
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	
<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>		
9,32*2,99*2	55,73	
<i>Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Zimmer/camere</i>		
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	
<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>		
9,32*3,02*2	56,29	
<i>Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
<i>Wohnung/appartamento</i>		
23,99*2,40*2	115,15	
13,61*2,40*2	65,33	
7,68*2,40*2	36,86	
<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>		
10,96*2,40*2	52,61	
31,15	31,15	
<b>3.130,00 m2/cm a € 3,80</b>	<b>€</b>	<b>11.894,00</b>

**\*02.09.01.03**      **Intonaco civile 3 mani:**      **02.09.01.03.**

02.09.01.03.b	Intonaco civile 3 mani: malta bast.+malta fina	02.09.01.03.b
<b>204</b>		
	<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	
	<b>2.928,97 m2 a € 16,95</b>	<b>€</b>	<b>49.646,04</b>
<b>*02.09.01.05</b>	<b>Intonaco est. 3 mani:</b>	<b>02.09.01.05.</b>	
<b>02.09.01.05.b</b>	<b>Intonaco est. 3 mani: rinzafo+malta bast.+malta calce idrata</b>	<b>02.09.01.05.b</b>	
<b><u>205</u></b>			
	20,00	20,00	
	<b>20,00 m2 a € 19,69</b>	<b>€</b>	<b>393,80</b>

**\*02.09.01.19 Rasatura superficiale su pareti e soffitti esistenti, incluso intonaco di finitura****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	
<b>3.437,00 m2 a € 10,62</b>		<b>€</b>	<b>36.500,94</b>
<hr/>			
<b>Totale Intonaci</b>		<b>€</b>	<b>143.108,56</b>
<b>Totale Intonaci</b>		<b>€</b>	<b>143.108,56</b>

## 02.10      Vespai e sottofondi

---

### 02.10.02      Massetti di sottofondo

---

02.10.02.01	Massetto su ossatura spess. 10 cm:	02.10.02.01.
-------------	------------------------------------	--------------

---

<b>02.10.02.01.a</b>	<b>Massetto su ossatura spess. 10 cm: impasto di cem.</b>	<b>02.10.02.01.a</b>	
<b><u>207</u></b>			
	<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	
	<b>1.068,00 m2 a € 12,78</b>	<b>€</b>	<b>13.649,04</b>
<b>*02.10.02.03</b>	<b>Massetto livellante spess. 5-6cm:</b>	<b>02.10.02.03.</b>	

02.10.02.03.b	Massetto livellante spess. 5-6cm: cemento cellulare	02.10.02.03.b
<b>208</b>		
	<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>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	
<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	
<b>2.430,00 m2 a € 5,87</b>	<b>€</b>	<b>14.264,10</b>

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

<b>*02.10.02.10</b>	<b>Massetto di protezione spess. min. 5cm</b>	<b>02.10.02.10.</b>	
<b><u>210</u></b>			
	<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	
	<b>904,00 m2 a € 15,50</b>	<b>€</b>	<b>14.012,00</b>
<b>*02.10.02.13</b>	<b>Sovrapprezzo per massetto di protezione, magg. spess. 1cm</b>		
<b><u>211</u></b>			
	<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	
	<b>4.564,00 m2/cm a € 1,02</b>	<b>€</b>	<b>4.655,28</b>



**\*02.10.02.14 Fornitura e getto di massetti galleggianti e di riempimento a base di cemento su pedate di scale**

**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	
<b>241,00 m a € 12,81</b>	<b>€</b>	<b>3.087,21</b>

**\*02.10.02.15 Fornitura ed incorporazione nei getti di armatura in fibre sintetiche****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	
<b>133,16 kg a € 18,34</b>	<b>€</b>	<b>2.442,15</b>
<hr/>		
<b>Totale Massetti di sottofondo</b>	<b>€</b>	<b>58.340,78</b>

**02.10.03 Massetti galleggianti****02.10.03.03 Massetto radiante spess. 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>		

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 UG - Treppe/scala H.ST01:	
Podest/pianerottolo	
1,49+1,56+1,56	4,61
Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:	
Boden Typ - pavimento tipo T.UG.02:	
5,17	5,17
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
Boden Typ - pavimento tipo H.EG.T02:	
7,70*1,50	11,55
Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente	
Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.01:	
90,30	90,30
Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02a:	
26,72	26,72
Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02b:	
8,55	8,55
Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.03:	
22,56	22,56
Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.04:	
16,67	16,67
Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.05a:	
2,57	2,57
Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02b:	
0,80	0,80
Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.06:	
19,61	19,61
Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.07:	
17,35	17,35
Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente	
Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.08:	
7,61	7,61
Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.09:	
34,74	34,74
Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente	
Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.10:	
208,75	208,75
Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente	

<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	
	<b>3.440,00 m2 a € 17,84</b>		<b>€</b>	<b>61.369,60</b>
<b>02.10.03.04</b>	<b>Sovrapp. o minorppr. voce .03</b>		<b>02.10.03.04.</b>	
<b>02.10.03.04.a</b>	<b>Sovrapp. o minorppr. voce .03, per ogni cm di magg. o minore spess.</b>		<b>02.10.03.04.a</b>	
<b><u>215</u></b>				
	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	
	<b>178,00 m2cm a € 1,13</b>		<b>€</b>	<b>201,14</b>
	<b>Totale Massetti galleggianti</b>		<b>€</b>	<b>61.570,74</b>
	<b>Totale Vespai e sottofondi</b>		<b>€</b>	<b>119.911,52</b>
<b>02.11</b>	<b>Impermeabilizzazioni</b>			

**02.11.03          Impermeabilizzazione di sottofondi**

---

**02.11.03.01          Imperm.sottof. 1xmembr: bituminosa prefabbr.:          02.11.03.01.**

---

**02.11.03.01.b** Imperm.sottof. 1xmembr: bituminosa prefabbr.:  
**Membrana bituminosa altamente polimerizzato,**  
**s=4.0mm; peso proprio minimo 4,0 kg/m²- feltro di**  
**polimeri**

**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
<b>2.718,00 m2 a € 9,85</b>	<b>€ 26.772,30</b>

**\*02.11.03.01.e**    **Imperm.sottof. 1xmembr: bituminosa prefabbr.:  
Membrana bituminosa altamente polimerizzato,  
s=5.0mm; peso proprio minimo 4,8 kg/m²- feltro di  
polimeri**

**217**

<i>Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione</i>			
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>			
<i>118,74*1,20</i>		142,49	
<i>Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST01:</i>			
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>			
<i>17,91*1,20</i>		21,49	
<i>Paul Norz Haus UG - Treppe/scala P.ST.01:</i>			
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.04:</i>			
<i>14,59*1,20</i>		17,51	
<i>Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione</i>			
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.05:</i>			
<i>148,43*1,20</i>		178,12	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.06:</i>			
<i>25,39*1,20</i>		30,47	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.07:</i>			
<i>51,45*1,20</i>		61,74	
<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.08:</i>			
<i>79,14*1,20</i>		94,97	
<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>			
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.01:</i>			
<i>21,92*1,20</i>		26,30	
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.02:</i>			
<i>67,78*1,20</i>		81,34	
<i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.03:</i>			
<i>8,55</i>		8,55	
<i>6,02</i>		6,02	
<b>669,00 m2</b>	<b>a € 10,75</b>	<b>€</b>	<b>7.191,75</b>
<b>Totale Impermeabilizzazione di sottofondi</b>		<b>€</b>	<b>33.964,05</b>

**02.11.04    Strati separatori, strati protettivi**

<b>02.11.04.01</b>	<b>Strato separatore:</b>	<b>02.11.04.01.</b>
--------------------	---------------------------	---------------------



02.11.04.01.g Strato separatore: polietilene 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	
<b>3.844,00 m2 a € 1,39</b>	<b>€</b>	<b>5.343,16</b>

<b>02.11.04.03</b>	<b>Strato protettivo di polipropilene (PP); peso proprio minimo 300 g/m²</b>	<b>02.11.04.01.d</b>	
<b>219</b>			
	<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.ST01:</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>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.07:</i>		
	94,70*1,20	113,64	
	<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	
	<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	
	18,94	18,94	
	<b>1.821,00 m2 a € 1,92</b>	<b>€</b>	<b>3.496,32</b>
	<b>Totale Strati separatori, strati protettivi</b>	<b>€</b>	<b>8.839,48</b>
	<b>Totale Impermeabilizzazioni</b>	<b>€</b>	<b>42.803,53</b>

## 02.12 Isolamenti

**02.12.01**      **Isolamenti termici**

---

<b>*02.12.01.10</b>	<b>Pannelli termoisolanti di polistirene estruso XPS: come isolazione termica orizzontale in pavimenti; peso specifico 30-40 kg/m³</b>	<b>02.12.01.10.</b>
---------------------	--	---------------------

---

<b>02.12.01.10.d</b>	<b>Pannelli termoisolanti di polistirene estruso XPS: come isolazione termica orizzontale in pavimenti; peso specifico 30-40 kg/m³, spess. 10,0 cm</b>	<b>02.12.01.10.d</b>	
<b>220</b>			
	<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	
	<b>1.529,00 m2 a € 18,99</b>	<b>€</b>	<b>29.035,71</b>
<b>*02.12.01.16</b>	<b>Pannelli termoisolanti di polistirene estruso XPS: come coibentazione integrata fra strutture portanti e su pareti esterni sotto terra</b>	<b>02.12.01.16.</b>	

<b>02.12.01.16.a</b>	<b>Pannelli termoisolanti di polistirene estruso XPS: come coibentazione integrata fra strutture portanti e su pareti esterni sotto terra: pannelli in XPS, spess. 10,0 cm</b>	<b>02.12.01.16.a</b>		
<b><u>221</u></b>				
	<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	
	<b>505,00 m2 a € 19,85</b>		<b>€</b>	<b>10.024,25</b>
<b>*02.12.01.22</b>	<b>Pannelli termoisolanti di polistirene estruso EPS: come isolamento termica orizzontale per tetti piani</b>			
<b>*02.12.01.22.a</b>	<b>Pannelli termoisolanti di polistirene espanso EPS: pannelli in EPS, spess. 10,0 cm</b>			
<b><u>222</u></b>				
	<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	
	<b>631,00 m2 a € 15,61</b>		<b>€</b>	<b>9.849,91</b>
<b>*02.12.01.23</b>	<b>Pannelli termoisolanti di polistirene espanso (EPS) con pendenza incorporata come isolamento termica inclinata per stratigrafia della terrazze</b>			
<b>*02.12.01.23.a</b>	<b>Pannelli termoisolanti di polistirene espanso (EPS) con pendenza incorporata come isolamento termica inclinata per stratigrafia del tetto piano; spessore delle lastre 3-6cm</b>			
<b><u>223</u></b>				
	<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	
	<b>32,00 m2 a € 9,14</b>		<b>€</b>	<b>292,48</b>

<b>*02.12.01.23.b</b>	<b>Pannelli termoisolanti di polistirene espanso (EPS) con pendenza incorporata come isolazione termica inclinata per stratigrafia del tetto piano; spessore delle lastre 6-8cm</b>			
<b><u>224</u></b>	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>			
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>			
	99,98	99,98		
	1,02	1,02		
	<b>101,00 m2 a € 12,08</b>	<b>€</b>		<b>1.220,08</b>
<b>*02.12.01.23.c</b>	<b>Pannelli termoisolanti di polistirene espanso (EPS) con pendenza incorporata come isolazione termica inclinata per stratigrafia del tetto piano; spessore delle lastre 4-12cm</b>			
<b><u>225</u></b>	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>			
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>			
	232,43	232,43		
	<i>Gefälle Blumenwannen - pendenza vasche per piante</i>			
	85,38	85,38		
	3,19	3,19		
	<b>321,00 m2 a € 13,26</b>	<b>€</b>		<b>4.256,46</b>
<b>*02.12.01.23.d</b>	<b>Pannelli termoisolanti di polistirene espanso (EPS) con pendenza incorporata come isolazione termica inclinata per stratigrafia del tetto piano; spessore delle lastre 6-12cm</b>			
<b><u>226</u></b>	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>			
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>			
	158,32	158,32		
	1,68	1,68		
	<b>160,00 m2 a € 14,43</b>	<b>€</b>		<b>2.308,80</b>
<b>*02.12.01.24</b>	<b>Wärmedämmplatten aus Polyuretan-Hartschaum-Paneelen PUR: als horizontale Wärmedämmung in Bodenflächen</b>			
<b>*02.12.01.24.a</b>	<b>Pannelli termoisolanti di poliuretano PUR: come isolazione termica orizzontale in pavimenti; spessore delle lastre 3cm</b>			
<b><u>227</u></b>	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>			
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.01:</i>			
	72,34	72,34		
	1,66	1,66		
	<b>74,00 m2 a € 9,73</b>	<b>€</b>		<b>720,02</b>



**\*02.12.01.24.b Pannelli termoisolanti di poliuretano PUR: come  
isolazione termica orizzontale in pavimenti;  
spessore delle lastre 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	
<b>646,00 m2 a € 11,69</b>		<b>€</b>	<b>7.551,74</b>

**\*02.12.01.24.c Pannelli termoisolanti di poliuretano PUR: come  
isolazione termica orizzontale in pavimenti;  
spessore delle lastre 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	
<b>142,00 m2 a € 13,65</b>		<b>€</b>	<b>1.938,30</b>

**\*02.12.01.25 Pannelli termoisolanti di poliuretano PUR: come  
isolazione termica orizzontale per tetti piani**

**\*02.12.01.25.a Pannelli termoisolanti di poliuretano PUR: pannelli  
in PUR, spess. 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	
<b>135,00 m2 a € 23,45</b>		<b>€</b>	<b>3.165,75</b>

**Totale Isolamenti termici € 70.363,50**

**02.12.02 Isolamenti acustici**

**\*02.12.02.02 Materassini di gomma in trucioli come isolazione  
anticalpestio 02.12.02.02.**

*02.12.02.02.d	Materassini di gomma in trucioli come isolamento anticalpestio; spessore dei materassini 5 mm	02.12.02.02.d	
<b>231</b>			
	<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	
	<b>229,00 m2 a € 8,41</b>	<b>€</b>	<b>1.925,89</b>

<b>*02.12.02.02.f</b>	<b>Materassini di gomma in trucioli come isolazione anticalpestio; spessore dei materassini 10 mm</b>	<b>02.12.02.02.f</b>	
<b><u>232</u></b>			
	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.01:</i>		
	<i>72,34*1,10</i>	<i>79,57</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.02:</i>		
	<i>140,88*1,10</i>	<i>154,97</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.UG.03:</i>		
	<i>73,71*1,10</i>	<i>81,08</i>	
	<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.01:</i>		
	<i>90,30*1,10</i>	<i>99,33</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02a:</i>		
	<i>26,72*1,10</i>	<i>29,39</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.03:</i>		
	<i>22,56*1,10</i>	<i>24,82</i>	
	<i>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.05a:</i>		
	<i>2,53*1,10</i>	<i>2,78</i>	
	<i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.01:</i>		
	<i>65,30*1,10</i>	<i>71,83</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.02:</i>		
	<i>18,84*1,10</i>	<i>20,72</i>	
	<i>Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.01:</i>		
	<i>65,30*1,10</i>	<i>71,83</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.03:</i>		
	<i>9,59*1,10</i>	<i>10,55</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.02:</i>		
	<i>18,84*1,10</i>	<i>20,72</i>	
	<i>Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG3.01:</i>		
	<i>89,45*1,10</i>	<i>98,40</i>	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG3.02:</i>		
	<i>13,92*1,10</i>	<i>15,31</i>	
	<i>Mühlhaus - Dachboden/sottotetto</i>		
	<i>5,81*4,00</i>	<i>23,24</i>	
	<i>8,46</i>	<i>8,46</i>	
	<b>813,00 m2 a € 8,71</b>	<b>€</b>	<b>7.081,23</b>
<b>*02.12.02.08</b>	<b>Lastre di polistirolo espanso (EPS) come isolazione anticalpestio orizzontale in pavimenti</b>	<b>02.12.02.08.</b>	

*02.12.02.08.a	Lastre di polistirolo espanso (EPS) come isolazione anticalpestio orizzontale in pavimenti; spessore delle lastre 20-2 mm	02.12.02.08.a
<b>233</b>		
	<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	
	<b>2.270,00 m2 a € 11,74</b>	<b>€</b>	<b>26.649,80</b>
<b>*02.12.02.09</b>	<b>Isolam. anticalpestio, lana minerale, carico 5 kN/m2:</b>	<b>02.12.02.09.</b>	
<b>*02.12.02.09.b</b>	<b>Isolam. anticalpestio, lana minerale, carico 5 kN/m2: spessore 30-5mm</b>	<b>02.12.02.09.b</b>	
<b><u>234</u></b>	<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.10:</i>		
	208,75	208,75	
	2,25	2,25	
	<b>211,00 m2 a € 14,04</b>	<b>€</b>	<b>2.962,44</b>

**\*02.12.02.22 Isolamento acustico e sottofondo a secco in lastre di gessofibra, 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 a € 18,34**

**€**

**3.869,74**

**Totale Isolamenti acustici**

**€**

**42.489,10**

**02.12.03 Sistemi di isolamento termico a cappotto**

**\*02.12.03.01 Cappotto termico per superfici verticali di facciata e orizzontali di soffitti negli ambienti esterni con pannelli isolanti in lana minerale compatti a due strati ed intonaco finale minerale**

**02.12.03.01.**

**02.12.03.01.a Cappotto termico per superfici verticali di facciata e orizzontali di soffitti con pannelli isolanti in lana minerale compatti a due strati ed intonaco finale minerale - spessore coibentazione 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 a € 82,43**

**€**

**106.499,56**

**\*02.12.03.01.c**    **Profilo di raccordo per il montaggio a filo delle  
lamiere di protezione dello zoccolo****237***Paul Norz Haus**Sockel/zoccolo*

73,83

73,83

*Mühlhaus**Sockel/zoccolo*

52,59

52,59

1,58

1,58

**128,00 m a € 11,64****€****1.489,92****02.12.03.06**    **Cappotto termico per superfici verticali di pareti e  
orizzontali di soffitti negli ambienti interni con  
pannelli isolanti minerale di silicato di calcio senza  
intonaco finale****02.12.03.06.****\*02.12.03.06.a**    **Cappotto termico per superfici verticali di pareti e  
orizzontali di soffitti negli ambienti interni con  
pannelli isolanti minerale di silicato di calcio senza  
intonaco finale - spessore coibentazione 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 a € 92,62****€****42.790,44****02.12.03.06.b**    **sovrapprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per  
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 a € 2,43****€****1.812,78****02.12.03.25**    **Cornicione finestra:****02.09.05.01.**

<b>02.12.03.25.a</b>	<b>Cornicione finestra: sv.15cm</b>	<b>02.09.05.01.a</b>	
<b><u>240</u></b>			
	<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	
	<b>148,28 m a € 30,33</b>	<b>€</b>	<b>4.497,33</b>
<hr/>			
	<b>Totale Sistemi di isolamento termico a cappotto</b>	<b>€</b>	<b>157.090,03</b>
	<b>Totale Isolamenti</b>	<b>€</b>	<b>269.942,63</b>

## 02.15 Impermeabilizzazioni di coperture

<b>02.15.01</b>	<b>Coperture continue</b>		
<hr/>			
<b>02.15.01.03</b>	<b>Guaina bitum. 2x:</b>	<b>02.15.01.03.</b>	
<b>02.15.01.03.b</b>	<b>poliestere + granigl.</b>	<b>02.15.01.03.b</b>	
<b><u>241</u></b>			
	<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	
	<b>34,00 m2 a € 26,90</b>	<b>€</b>	<b>914,60</b>
<hr/>			
<b>*02.15.01.05</b>	<b>Manto impermeabile di PVC-P con strati di separazione come impermeabilizzazione di tetti piani</b>	<b>02.15.01.05.</b>	
<hr/>			



<b>02.15.01.05.b</b>	<b>Manto impermeabile di PVC-P con strati di separazione come impermeabilizzazione di tetti piani, s= 1,8 mm</b>	<b>02.15.01.05.b</b>	
<b><u>242</u></b>			
	<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	
	<b>800,00 m2 a € 22,47</b>	<b>€</b>	<b>17.976,00</b>
<b>*02.15.01.05.c</b>	<b>Manto impermeabile di PVC-P con strati di separazione come impermeabilizzazione di tetti piani, antiradici</b>		
<b><u>243</u></b>			
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	<i>Blumenwannen - vasche per piante</i>		
	85,38	85,38	
	56,27*1,00	56,27	
	48,75*1,00	48,75	
	1,60	1,60	
	<b>192,00 m2 a € 26,57</b>	<b>€</b>	<b>5.101,44</b>
<b>*02.15.01.11</b>	<b>Strato protettivo di feltro in poliestere 500 g/m2</b>		
<b><u>244</u></b>			
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>		
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>		
	514,14+42,20*1,00	556,34	
	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>		
	312,70+49,95+6,05*1,00	368,70	
	9,96	9,96	
	<b>935,00 m2 a € 5,61</b>	<b>€</b>	<b>5.245,35</b>
	<b>Totale Coperture continue</b>	<b>€</b>	<b>29.237,39</b>

## 02.15.02 Raccordi, bordi

<b>02.15.02.01</b>	<b>Raccordo a parete in PVC:</b>	<b>02.15.02.01.</b>	
<b><u>245</u></b>			
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>		
	<i>Außendecke UG - solaio esterno p. interrato</i>		
	<i>nach oben/verso l'alto</i>		
	74,80*0,30	22,44	
	<i>nach unten/verso basso</i>		
	42,20*1,00	42,20	
	<i>Beet/fioriera</i>		
	50,90*1,00	50,90	
	<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)*0,30	27,70	
	<i>nach unten/verso basso</i>		
	6,05*1,00	6,05	

	<i>Beet/fioriera</i>		
	48,70*1,00	48,70	
	2,01	2,01	
	<b>200,00 m2 a € 34,24</b>	<b>€</b>	<b>6.848,00</b>
<b>02.15.02.03</b>	<b>Scossalina lamiera plastif.:</b>	<b>02.15.02.03.</b>	
<b>02.15.02.03.c</b>	<b>Scossalina lamiera plastif.: sv. 20cm</b>	<b>02.15.02.03.c</b>	
<b><u>246</u></b>			
	<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	
	<b>13,00 m a € 23,48</b>	<b>€</b>	<b>305,24</b>
<b>02.15.02.07</b>	<b>Raccordo tubaz.:</b>	<b>02.15.02.07.</b>	
<b>02.15.02.07.a</b>	<b>Raccordo tubaz.: fino ø 80mm</b>	<b>02.15.02.07.a</b>	
<b><u>247</u></b>			
	<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	
	<b>10,00 cad a € 24,85</b>	<b>€</b>	<b>248,50</b>
<b>02.15.02.07.b</b>	<b>Raccordo tubaz.: oltre ø 80-150mm</b>	<b>02.15.02.07.b</b>	
<b><u>248</u></b>			
	<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	
	<b>10,00 cad a € 27,39</b>	<b>€</b>	<b>273,90</b>
<b>*02.15.02.09</b>	<b>Imperm. di risvolti verticali in polimetilmetacrilato con finish al quarzo:</b>	<b>02.11.08.04.</b>	

<b>02.15.02.09.a</b>	<b>Imperm. di risvolti verticali in polimetilmetacrilato con finish al quarzo: spessore 2,0mm</b>	<b>02.11.08.04.a</b>	
<b><u>249</u></b>			
	<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	
	<b>55,00 m2 a € 107,37</b>	<b>€</b>	<b>5.905,35</b>
	<b>Totale Raccordi, bordi</b>	<b>€</b>	<b>13.580,99</b>
<b>02.15.03</b>	<b>Inserti di finitura</b>		
<b>02.15.03.01</b>	<b>Bocchettone:</b>	<b>02.15.03.01.</b>	
<b>02.15.03.01.d</b>	<b>Bocchettone: laterale DN 125 con sopralzo</b>	<b>02.15.03.01.d</b>	
<b><u>250</u></b>			
	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Vordach/pensilina</i>		
	2,00	2,00	
	<b>2,00 pezzi a € 93,46</b>	<b>€</b>	<b>186,92</b>
	<b>Totale Inserti di finitura</b>	<b>€</b>	<b>186,92</b>
	<b>Totale Impermeabilizzazioni di coperture</b>	<b>€</b>	<b>43.005,30</b>

## 02.16 Drenaggi, canalizzazioni, fognature e pavimentazioni stradali

### 02.16.01 Tubi di drenaggio

#### 02.16.01.03 Condotto drenante HDPE: 02.16.01.03.

<b>02.16.01.03.c</b>	<b>Condotta drenante HDPE: DN 160</b>	<b>02.16.01.03.c</b>	
<b><u>251</u></b>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.04:</i>		
	<i>Mühlhaus - Drainage/drenaggio</i>		
	12,78+3,80	16,58	
	<i>Paul Norz Haus - Drainage/drenaggio</i>		
	8,01+15,35	23,36	
	<i>Haupthaus UG - Neubau/nuova costruzione</i>		
	6,50+13,00	19,50	
	1,56	1,56	
	<b>61,00 m a € 10,27</b>	<b>€</b>	<b>626,47</b>
	<b>Totale Tubi di drenaggio</b>	<b>€</b>	<b>626,47</b>
<b>02.16.02</b>	<b>Strati filtranti</b>		
<b>02.16.02.02</b>	<b>Drenaggio vert. muratura:</b>	<b>02.16.02.02.</b>	
<b>02.16.02.02.b</b>	<b>Drenaggio vert. muratura: telo in poliet. con bollini</b>	<b>02.16.02.02.b</b>	
<b><u>252</u></b>	<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 - risolto 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	
	<b>505,00 m2 a € 5,67</b>	<b>€</b>	<b>2.863,35</b>
<b>02.16.02.03</b>	<b>Membrana filtrante:</b>	<b>02.16.02.03.</b>	

<b>02.16.02.03.a</b>	<b>Membrana filtrante: tessuto spess. 0,7mm</b>	<b>02.16.02.03.a</b>	
<b><u>253</u></b>			
	<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	
	<b>921,16 m2 a € 1,40</b>	<b>€</b>	<b>1.289,62</b>
<b>02.16.02.05</b>	<b>Materassino drenante:</b>	<b>02.16.02.05.</b>	
<b>02.16.02.05.a</b>	<b>Materassino drenante: spess. 8mm</b>	<b>02.16.02.05.a</b>	
<b><u>254</u></b>			
	<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	
	<b>579,06 m2 a € 8,36</b>	<b>€</b>	<b>4.840,94</b>
	<b>Totale Strati filtranti</b>	<b>€</b>	<b>8.993,92</b>
<b>02.16.04</b>	<b>Fognature</b>		
<b>02.16.04.04</b>	<b>tubazioni strutturate PVC</b>	<b>02.16.04.04.</b>	
<b>02.16.04.04.a</b>	<b>DN 110 mm</b>	<b>02.16.04.04.a</b>	
<b><u>255</u></b>			
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	5*10,00	50,00	
	<b>50,00 m a € 14,87</b>	<b>€</b>	<b>743,50</b>
<b>02.16.04.04.b</b>	<b>DN 125 mm</b>	<b>02.16.04.04.b</b>	
<b><u>256</u></b>			
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	2*30,00	60,00	
	<b>60,00 m a € 15,78</b>	<b>€</b>	<b>946,80</b>

<b>02.16.04.04.c</b>	<b>DN 160 mm</b>	<b>02.16.04.04.c</b>	
<b><u>257</u></b>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> 2*40,00	80,00	
	<b>80,00 m a € 18,01</b>	<b>€</b>	<b>1.440,80</b>
<b>02.16.04.04.d</b>	<b>DN 200 mm</b>	<b>02.16.04.04.d</b>	
<b><u>258</u></b>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> 50,00	50,00	
	<b>50,00 m a € 26,42</b>	<b>€</b>	<b>1.321,00</b>
<b>02.16.04.04.e</b>	<b>DN 250 mm</b>	<b>02.16.04.04.e</b>	
<b><u>259</u></b>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> 50,00	50,00	
	<b>50,00 m a € 28,41</b>	<b>€</b>	<b>1.420,50</b>
	<b>Totale Fognature</b>	<b>€</b>	<b>5.872,60</b>
<b>02.16.05</b>	<b>Tubazioni per cavi</b>		
<b>02.16.05.01</b>	<b>Tubazioni in polietilene</b>	<b>15.04.03.01.</b>	
<b>02.16.05.01.a</b>	<b>Tubazioni in polietilene D=40 mm</b>	<b>15.04.03.01.a</b>	
<b><u>260</u></b>	<i>E-Installationen/installazioni elettriche</i> 250,00	250,00	
	<b>250,00 m a € 3,55</b>	<b>€</b>	<b>887,50</b>
<b>02.16.05.01.c</b>	<b>Tubazioni in polietilene D=63 mm</b>	<b>15.04.03.01.c</b>	
<b><u>261</u></b>	<i>E-Installationen/installazioni elettriche</i> 740,00	740,00	
	<b>740,00 m a € 4,62</b>	<b>€</b>	<b>3.418,80</b>
<b>02.16.05.01.e</b>	<b>Tubazioni in polietilene D=90 mm</b>	<b>15.04.03.01.e</b>	
<b><u>262</u></b>	<i>E-Installationen/installazioni elettriche</i> 240,00	240,00	
	<b>240,00 m a € 6,14</b>	<b>€</b>	<b>1.473,60</b>
<b>02.16.05.01.f</b>	<b>Tubazioni in polietilene D=110 mm</b>	<b>15.04.03.01.f</b>	
<b><u>263</u></b>	<i>E-Installationen/installazioni elettriche</i> 280,00	280,00	
	<b>280,00 m a € 7,47</b>	<b>€</b>	<b>2.091,60</b>

02.16.05.05	Fornitura e posa in opera di nastri di avvertimento	75.80.05.05.	
<u>264</u>	<i>E-Installationen/installazioni elettriche</i> 396,00	396,00	
	396,00 m a € 0,52	€	205,92
02.16.05.10	Corda di rame, nuda	87.35.05.10.	
02.16.05.10.B	Corda di rame, nuda Q = 25 mm2	87.35.05.10.B	
<u>265</u>	<i>E-Installationen/installazioni elettriche</i> 396,00	396,00	
	396,00 m a € 3,91	€	1.548,36
	Totale Tubazioni per cavi	€	9.625,78
02.16.07	Pozzetti		
02.16.07.01	Pozzetti in conglomerato cem. non armato, rettangolari	02.16.07.01.	
02.16.07.01.a	Pozzetti in conglomerato cem. non armato, rettangolari: 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 a € 0,43	€	387,00
02.16.07.01.b	Pozzetti in conglomerato cem. non armato, rettangolari: 40x40	02.16.07.01.b	
<u>267</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> 5*60,0	300,00	
	300,00 cm a € 0,83	€	249,00
02.16.07.01.d	Pozzetti in conglomerato cem. non armato, rettangolari: 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 a € 1,22	€	2.732,80

02.16.07.01.f	<b>Pozzetti in conglomerato cem. non armato, rettangolari: 100x100</b>	02.16.07.01.f	
<u>269</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> 2*300,00	600,00	
	<b>600,00 cm a € 2,21</b>	€	<b>1.326,00</b>
*02.16.07.11	<b>Canaletta di scarico di calcestruzzo rinforzato con fibre di vetro, fondo in piano, con griglia di copertura in acciaio zincato; larghezza nominale 100 mm</b>		
<u>270</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo EST.09:</i> 1,88	1,88	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.06:</i> 2,02	2,02	
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.07:</i> 3,30	3,30	
	0,80	0,80	
	<b>8,00 m a € 112,38</b>	€	<b>899,04</b>
*02.16.07.12	<b>Canaletta di scarico di calcestruzzo polimerizzato, fondo prefinito in pendenza, con elemento di feritoia in acciaio INOX; sezione di scarico 125 cm²/m</b>		
<u>271</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo EST.07:</i> 23,14	23,14	
	1,86	1,86	
	<b>25,00 m a € 233,63</b>	€	<b>5.840,75</b>
*02.16.07.13	<b>Scarico a pavimento nel cortile; elemento di base, prolunga ed anello di aggiustaggio di calcestruzzo, cestello raccoglitore di sabbia d'acciaio zincato a fuoco</b>		
<u>272</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>Rampe/rampa</i> 2,00	2,00	
	<b>2,00 pezzi a € 347,89</b>	€	<b>695,78</b>
02.16.07.14	<b>Pozzetti per impianti elettrici</b>	15.04.31.01.	
02.16.07.14.d	<b>Pozzetti per impianti elettrici: Dimensioni 550x550x480 mm</b>	15.04.31.01.d	
<u>273</u>	<i>E-Installationen/installazioni elettriche</i> 18,00	18,00	
	<b>18,00 pezzi a € 95,40</b>	€	<b>1.717,20</b>
02.16.07.15	<b>Fondazione monolitica in conglomerato cementizio C 20/25</b>	87.05.05.10.	



02.16.07.15.b	Fondazione monolitica in conglomerato cementizio C 20/25: dimensioni L/B/H : 80/80/100 cm tubo D = 30 cm	87.05.05.10.B		
<u>274</u>	<i>E-Installationen/installazioni elettriche</i> 10,00	10,00		
	10,00 pezzi a € 154,93	€		1.549,30
	<b>Totale Pozzetti</b>	€		<b>15.396,87</b>
02.16.08	Chiusini, caditoie e minuteria			
*02.16.08.01	Chiusino in ghisa:	02.16.08.01.		
02.16.08.01.a	Chiusino in ghisa: 300x300mm, 15/20kg	02.16.08.01.a		
<u>275</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> 6,0	6,00		
	6,00 pezzi a € 69,33	€		415,98
02.16.08.01.b	Chiusino in ghisa: 400x400mm, 20-30kg	02.16.08.01.b		
<u>276</u>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> 5,00	5,00		
	5,00 pezzi a € 93,53	€		467,65
*02.16.08.02	Caditoia in ghisa:	02.16.08.02.		
02.16.08.02.a	Caditoia in ghisa: 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 pezzi a € 110,00	€		1.100,00
02.16.08.13	Chiusino quadrangolare in ghisa sferoidale D400:	02.16.08.13.		
02.16.08.13.d	Chiusino quadrangolare in ghisa sferoidale D400: 600x600mm, 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 pezzi a € 198,69	€		3.973,80

02.16.08.13.f	Chiusino quadrangolare in ghisa sferoidale D400: 1000x1000mm, ca. 155kg	02.16.08.13.f	
<u>279</u>			
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	2,00	2,00	
	2,00 pezzi a € 375,00	€	750,00
<hr/>			
	Totale Chiusini, caditoie e minuteria	€	6.707,43
<hr/>			
02.16.09	Strade, vialetti, piazze		
<hr/>			
*02.16.09.01	Sottofondo ghiaioso:	02.16.09.01.	
<hr/>			
02.16.09.01.d	Sottofondo ghiaioso: spess. 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 a € 8,20	€	16.227,80
<hr/>			
02.16.09.05	Pavimentazione vialetti e campi gioco	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 a € 15,23	€	5.102,05
<hr/>			
02.16.09.07	Conglomerato bituminoso a caldo per strati di collegamento (binder):	02.16.09.07.	
<hr/>			
02.16.09.07.a	Conglomerato bituminoso a caldo per strati di collegamento (binder): per ogni m2 e ogni cm di spessore finito	02.16.09.07.a	
<u>282</u>			
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.04:</i>		
	1441,06*6	8.646,36	
	89,64	89,64	
	8.736,00 m2 a € 1,78	€	15.550,08
<hr/>			
02.16.09.08	Conglomerato bituminoso per strati di usura:	02.16.09.08.	
<hr/>			

<b>02.16.09.08.a</b>	<b>Conglomerato bituminoso per strati di usura: spessore finito 3cm</b>	<b>02.16.09.08.a</b>		
<b><u>283</u></b>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna Boden Typ - pavimento tipo EST.04: 1441,06 14,94</i>	<i>1.441,06 14,94</i>		
	<b>1.456,00 m2 a € 6,93</b>	<b>€</b>		<b>10.090,08</b>
<b>02.16.09.09</b>	<b>Pavimentaz. cubetti porfido:</b>	<b>02.16.09.09.</b>		
<b>02.16.09.09.c</b>	<b>Pavimentaz. cubetti porfido: pezz. 8/10cm</b>	<b>02.16.09.09.c</b>		
<b><u>284</u></b>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna Boden Typ - pavimento tipo EST.01: 207,44 Haupthaus - Außenbereich Anpassung Hauptzugang/ zona esterna adeguamento accesso principale 3,10*3,36+15,85 2,29</i>	<i>207,44 26,27 2,29</i>		
	<b>236,00 m2 a € 62,88</b>	<b>€</b>		<b>14.839,68</b>
<b>02.16.09.10</b>	<b>Binderi porfido:</b>	<b>02.16.09.10.</b>		
<b>02.16.09.10.a</b>	<b>Binderi porfido: dim. 8x12x25cm</b>	<b>02.16.09.10.a</b>		
<b><u>285</u></b>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna Boden Typ - pavimento tipo EST.01: Abschluss seitlich - raccordo laterale 157,54 1,46</i>	<i>157,54 1,46</i>		
	<b>159,00 m a € 24,76</b>	<b>€</b>		<b>3.936,84</b>
<b>02.16.09.11</b>	<b>Cordone porfido:</b>	<b>02.16.09.11.</b>		
<b>02.16.09.11.c</b>	<b>Cordone porfido: testa fresata 12x25(H)</b>	<b>02.16.09.11.c</b>		
<b><u>286</u></b>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna Boden Typ - pavimento tipo EST.04: 25,45+49,65+68,57+69,85+10,44 2,04</i>	<i>223,96 2,04</i>		
	<b>226,00 m a € 68,80</b>	<b>€</b>		<b>15.548,80</b>
<b>02.16.09.14</b>	<b>Lastre poligonali:</b>	<b>02.16.09.14.</b>		
<b>02.16.09.14.a</b>	<b>Lastre poligonali: porfido</b>	<b>02.16.09.14.a</b>		
<b><u>287</u></b>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna Boden Typ - pavimento tipo EST.02: 125,25 1,75</i>	<i>125,25 1,75</i>		
	<b>127,00 m2 a € 86,02</b>	<b>€</b>		<b>10.924,54</b>

<b>*02.16.09.16</b>	<b>Lastre coste segate:</b>	<b>02.16.09.16.</b>	
<b>*02.16.09.16.c</b>	<b>Lastre coste segate posato in letto di malta: porfido, largh. 20-30-40cm</b>	<b>02.16.09.16.c</b>	
<b><u>288</u></b>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo EST.06:</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	
	4,07	4,07	
	<b>504,00 m2 a € 104,99</b>	<b>€</b>	<b>52.914,96</b>
<b>*02.16.09.16.d</b>	<b>Lastre coste segate posato su massetto drenante: porfido, largh. 20-30-40cm</b>		
<b><u>289</u></b>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo EST.09:</i> 79,13	79,13	
	1,87	1,87	
	<b>81,00 m2 a € 123,97</b>	<b>€</b>	<b>10.041,57</b>
<b>*02.16.09.16.e</b>	<b>Lastre coste segate posato su appoggi rialzati regolabili in altezza: porfido, largh. 20-30-40cm</b>		
<b><u>290</u></b>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo EST.06 Rampe/rampa:</i> 301,44	301,44	
	3,56	3,56	
	<b>305,00 m2 a € 183,43</b>	<b>€</b>	<b>55.946,15</b>
<b>*02.16.09.16.f</b>	<b>Lastre coste segate posato in letto di malta: lavori di ripristino porfido, largh. 20-30-40cm</b>		
<b><u>291</u></b>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>Haupthaus - Außenbereich Durchgang Ost/zona esterna portico est</i> 228,48*0,15	34,27	
	1,73	1,73	
	<b>36,00 m2 a € 56,17</b>	<b>€</b>	<b>2.022,12</b>
<b>*02.16.09.24</b>	<b>Gradini a blocco posati in letto di malta: porfido, B/H 30/17cm</b>		
<b><u>292</u></b>	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i> <i>Paul Norz Haus - Außentreppe/scala esterna</i> 5*7,60	38,00	
	<i>Haupthaus - Außenbereich Anpassung Hauptzugang/ zona esterna adeguamento accesso principale</i> 3,37*3	10,11	
	1,89	1,89	
	<b>50,00 m a € 212,50</b>	<b>€</b>	<b>10.625,00</b>

**\*02.16.09.25 Posa di gradini a blocco in porfido recuperati****293**

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

7\*4,57

31,99

1,01

1,01

**33,00 m a € 85,64****€****2.826,12****Totale Strade, vialetti, piazze****€****226.595,79****Totale Drenaggi, canalizzazioni, fognature e pavimentazioni stradali****€****273.818,86****02.17 Opere da giardiniere****02.17.01 Superfici erbose****02.17.01.01 Terra da coltivo: 02.17.01.01.****02.17.01.01.b Terra da coltivo: stendimento meccanico 02.17.01.01.b****294**

*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 a € 21,24****€****2.676,24****\*02.17.01.02 Tappeto erboso 02.17.01.02.****295**

*Außengestaltung/sistemazione esterna*  
*Boden Typ - pavimento tipo EST.04:*

921,65

921,65

9,35

9,35

**931,00 m2 a € 3,60****€****3.351,60****\*02.17.01.03 Ripristino tappeto erboso****296**

*Außengestaltung/sistemazione esterna*  
*Haupthaus - Außenbereich Ost/zona esterna est*

399,48

399,48

3,52

3,52

**403,00 m2 a € 6,98****€****2.812,94**

<b>*02.17.01.04</b>	<b>Esecuzione di fasce di raccordo in ghiaia</b>	<b>02.17.04.08.</b>	
<b><u>297</u></b>			
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.04:</i>		
	<i>Mühlhaus - Anschluss/raccordo</i>		
	12,78+3,80	16,58	
	<i>Paul Norz Haus - Anschluss/raccordo</i>		
	8,01+15,35	23,36	
	1,06	1,06	
	<b>41,00 m2 a € 31,66</b>	<b>€</b>	<b>1.298,06</b>
<hr/>			
	<b>Totale Superfici erbose</b>	<b>€</b>	<b>10.138,84</b>

<b>02.17.02</b>	<b>Zone pedonali</b>		
<hr/>			
<b>02.17.02.01</b>	<b>Lastre di cls unigranulare</b>	<b>02.17.02.01.</b>	
<b><u>298</u></b>			
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.03:</i>		
	185,90	185,90	
	2,10	2,10	
	<b>188,00 m2 a € 33,18</b>	<b>€</b>	<b>6.237,84</b>
<hr/>			
<b>02.17.02.02</b>	<b>Cordone in cls:</b>	<b>02.16.09.12.</b>	
<hr/>			
<b>02.17.02.02.a</b>	<b>C 20/25 tipo normale</b>	<b>02.16.09.12.a</b>	
<b><u>299</u></b>			
	<i>Außengestaltung/sistemazione esterna</i>		
	<i>Boden Typ - pavimento tipo EST.03:</i>		
	85,48	85,48	
	1,52	1,52	
	<b>87,00 m a € 31,56</b>	<b>€</b>	<b>2.745,72</b>
<hr/>			
	<b>Totale Zone pedonali</b>	<b>€</b>	<b>8.983,56</b>

<b>*02.17.05</b>	<b>Piante</b>		
<hr/>			
<b>*02.17.05.03</b>	<b>Piantagione di alberi</b>		
<hr/>			
<b>*02.17.05.03.a</b>	<b>Piantagione di alberi: d= 12 – 14 cm, betula</b>		
<b><u>300</u></b>			
	<i>Außenbereich Süd - zona esterna sud</i>		
	6,0	6,00	
	<b>6,00 pezzi a € 120,00</b>	<b>€</b>	<b>720,00</b>
<hr/>			

**\*02.17.05.03.b Piantagione di alberi: d= 25 – 30 cm, acer****301***Außenbereich Süd - zona esterna sud*

2,0

2,00

**2,00 pezzi a € 280,00**

€

**560,00****Totale Piante**

€

**1.280,00****Totale Opere da giardiniere**

€

**20.402,40****02.18 Assistenze murarie****02.18.09 Assistenze murarie per l'impianto di riscaldamento****\*02.18.09.01 Assist.mur.imp. riscald.****302***Unterverteiler Heizung, Heizung-Klimatisierung, Regelungsanlage/  
sottostazioni termiche, riscaldamento-  
climatizzazione, regolazione*

1,00

1,00

**1,00 a c a € 51.877,10**

€

**51.877,10****Totale Assistenze murarie per l'impianto di riscaldamento**

€

**51.877,10****02.18.10 Assistenze murarie per l'impianto di condizionamento****\*02.18.10.01 Assist.mur.imp.climatizz.****303***Kühlzentrale, Lüftungsanlage/  
Centrale frigorifera, impianto di ventilazione*

1,00

1,00

**1,00 a c a € 17.342,00**

€

**17.342,00****Totale Assistenze murarie per l'impianto di condizionamento**

€

**17.342,00****02.18.11 Assistenze murarie per impianti idrico-sanitari****\*02.18.11.01 Assist.mur.imp.idrosanitario****304***Sanitär- und Brandschutzanlage/impianto sanitario e antincendio*

1,00

1,00

**1,00 a c a € 40.592,90**

€

**40.592,90**

<b>Totale Assistenze murarie per impianti idrico-sanitari</b>	<b>€</b>	<b>40.592,90</b>
---	----------	------------------

<b>02.18.12</b>	<b>Assistenze murarie per impianti elettrici</b>
-----------------	--

<b>*02.18.12.01</b>	<b>Assist.mur.imp.eletr.:</b>
---------------------	-------------------------------

<b>*02.18.12.01.b</b>	<b>edificio pubblico</b>
-----------------------	--------------------------

<b><u>305</u></b>	
-------------------	--

<i>Elektroanlage/impianto elettrico</i>	
1,00	

1,00
------

1,00	a c	a €	29.532,82
------	-----	-----	-----------

€
---

29.532,82
-----------

<b>Totale Assistenze murarie per impianti elettrici</b>	<b>€</b>	<b>29.532,82</b>
---	----------	------------------

<b>Totale Assistenze murarie</b>	<b>€</b>	<b>139.344,82</b>
----------------------------------	----------	-------------------

<b>02.19</b>	<b>Opere di risanamento</b>
--------------	-----------------------------

<b>02.19.04</b>	<b>Aperture, tracce</b>
-----------------	-------------------------

<b>02.19.04.10</b>	<b>Sostituzione architravi</b>
--------------------	--------------------------------

<b>02.19.04.10.</b>
---------------------

<b><u>306</u></b>	
-------------------	--

<i>MH-Interventi interni - Sostituzione architravi finestre</i>	
3	

3,00
------

<i>MH-Interventi interni - Sostituzione architravi porte interne</i>	
2	

2,00
------

<i>PNH-Interventi interni - Sostituzione architravi finestre</i>	
2	

2,00
------

7,00	pezzi	a €	233,38
------	-------	-----	--------

€
---

1.633,66
----------

<b>Totale Aperture, tracce</b>	<b>€</b>	<b>1.633,66</b>
--------------------------------	----------	-----------------

<b>02.19.06</b>	<b>Ristrutturazioni edilizie</b>
-----------------	----------------------------------

<b>*02.19.06.01</b>	<b>Muratura di rabberciamento</b>
---------------------	-----------------------------------

<b>02.19.06.01.</b>
---------------------

<b><u>307</u></b>	
-------------------	--

<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	
	Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente		
	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	
	Mühlhaus EG - Bestand/esistente		
	0,80*0,60*0,20	0,10	
	Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente		
	0,84*1,39*0,59	0,69	
	0,25*1,39*0,54	0,19	
	Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente		
	0,84*1,39*0,59	0,69	
	0,33*1,39*0,54	0,25	
	Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente		
	(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	
	<b>8,33 m3 a € 484,32</b>	<b>€</b>	<b>4.034,39</b>
<b>02.19.06.03</b>	<b>Scala in c.a.</b>	<b>02.19.06.03.</b>	
<b><u>308</u></b>			
	HH-Scala minore - Rampa superiore		
	1	1,00	
	<b>1,00 a c a € 1.924,68</b>	<b>€</b>	<b>1.924,68</b>
	<b>Totale Ristrutturazioni edilizie</b>	<b>€</b>	<b>5.959,07</b>
<b>02.19.10</b>	<b>Risanamento superfici parete e pavimenti esistenti</b>		
<b>*02.19.10.01</b>	<b>Asportazioni incrostazioni su superfici esterne in calcestruzzo facciavista: acqua a pressione</b>	<b>02.19.07.02.a</b>	
<b><u>309</u></b>			
	Haupthaus		
	Ansicht Nord/prospetto nord		
	35,00+2,00	37,00	
	Ansicht Süd/prospetto sud		
	102,00+35,00	137,00	
	Ansicht Ost/prospetto est		
	362,00+50,00	412,00	
	Ansicht West/prospetto ovest		
	170,00+18,00	188,00	
	<b>774,00 m2 a € 5,95</b>	<b>€</b>	<b>4.605,30</b>

<b>*02.19.10.02</b>	<b>Asportazioni incrostazioni e pitture su superfici interne in calcestruzzo facciavista: detergente</b>	<b>02.19.07.02.b</b>	
<b><u>310</u></b>			
	<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	
	<b>500,00 m2 a € 7,31</b>	<b>€</b>	<b>3.655,00</b>
<b>*02.19.10.03</b>	<b>Riparazione parti danneggiate e risanamento con recupero superfici interne ed esterne in calcestruzzo facciavista</b>		
<b><u>311</u></b>			
	<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	
	<b>290,00 m2 a € 58,00</b>	<b>€</b>	<b>16.820,00</b>

**\*02.19.10.04      Riparazione fessure e risanamento con recupero  
superfici interne ed esterne in calcestruzzo  
facciavista**

**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	
<b>80,00 m2 a € 78,00</b>	<b>€</b>	<b>6.240,00</b>

**\*02.19.10.05      Pulizia e risanamento dei giunti di dilatazione con  
recupero superfici interne ed esterne in calcestruzzo  
facciavista**

**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	
<b>85,00 m a € 51,00</b>	<b>€</b>	<b>4.335,00</b>

**\*02.19.10.06      Pittura idrorepellente su superfici di calcestruzzo  
facciavista esterni**

**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	
<b>774,00 m2 a € 9,80</b>	<b>€</b>	<b>7.585,20</b>

**\*02.19.10.07      Integrazione di pilastri prefabbricati in calcestruzzo  
facciavista non portanti sulla facciata****315***Haupthaus**Ansicht Süd/prospetto sud*

2\*3,00

6,00

*Ansicht West/prospetto ovest*

1,00

1,00

**7,00 m    a € 620,00****€****4.340,00****\*02.19.10.08      Riparazione parti danneggiate con sostituzione di  
mattoni pieni danneggiati e risanamento delle fughe  
di malta sulla muratura interna ed esterna in mattoni  
pieni in facciavista****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    a € 54,00****€****9.720,00****\*02.19.10.09      Pulizia e risanamento dei giunti di dilatazione sulla  
muratura interna ed esterna in mattoni pieni in  
facciavista****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    a € 42,00****€****2.730,00**

**\*02.19.10.10 Apertura di fughe di malta sulla muratura interna in mattoni pieni in facciavista come intervento acustico****318***Haupthaus**1.OG/p. primo**3\*10,00*

30,00

*2.OG/p. secondo**3\*10,00*

30,00

**60,00 m2 a € 44,00****€****2.640,00****\*02.19.10.11 Integrazione e nuova costruzione della muratura interna ed esterna in mattoni pieni recuperati in facciavista****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 a € 81,50****€****8.802,00****\*02.19.10.12 Nuova costruzione della muratura interna ed esterna in mattoni pieni nuovi in facciavista****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 a € 86,00****€****1.634,00**

<b>*02.19.10.13</b>	<b>Pulizia e risanamento di pareti in vetrocemento esistenti</b>			
<b><u>321</u></b>				
	<i>Haupthaus</i>			
	<i>Ansicht Nord/prospetto nord</i>			
	3,50		3,50	
	<i>Ansicht West/prospetto ovest</i>			
	9,00		9,00	
	<b>12,50 m2 a € 84,00</b>		<b>€</b>	<b>1.050,00</b>
<b>*02.19.10.14</b>	<b>Pulizia, integrazione e rivestimento delle imbotti sui rivestimenti di facciata esistenti in pietra naturale - ceppo</b>			
<b><u>322</u></b>				
	<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	
	<b>80,00 m2 a € 74,00</b>		<b>€</b>	<b>5.920,00</b>
<b>*02.19.10.15</b>	<b>Riparazione parti danneggiate con sostituzione di lastre in klinker e risanamento delle fughe di malta sulla pavimentazione esistente in klinker</b>			
<b><u>323</u></b>				
	<i>Haupthaus</i>			
	<i>1.OG/p. primo</i>			
	50,00		50,00	
	<i>2.OG/p. secondo</i>			
	25,00		25,00	
	<b>75,00 m2 a € 60,00</b>		<b>€</b>	<b>4.500,00</b>
<b>*02.19.10.16</b>	<b>Pulizia di fondo e ripristino delle fughe su pavimento e scala in travertino</b>			
<b><u>324</u></b>				
	<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	
	<b>172,00 m2 a € 26,00</b>		<b>€</b>	<b>4.472,00</b>
<b>*02.19.10.17</b>	<b>Pulizia e risanamento di parapetti in legno e metallo</b>			
<b><u>325</u></b>				
	<i>Haupthaus</i>			
	<i>Scala centrale 1.OG-2.OG</i>			
	4,00+3,58+5,00+2,50+3,50		18,58	
	<i>H,ST.10:</i>			
	3,25		3,25	
	1,17		1,17	
	<b>23,00 m a € 62,00</b>		<b>€</b>	<b>1.426,00</b>

**\*02.19.10.18 Pulizia e risanamento di corrimano in legno e metallo****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 a € 38,00****€****760,00****Totale Risanamento superfici parete e pavimenti esistenti****€****91.234,50****\*02.19.11 Misure di protezione****\*02.19.11.01 Protezione di pavimenti esistenti****327***Haupthaus**1.OG/p. primo**390,00+45,00*

435,00

*2.OG/p. secondo**210,00*

210,00

**645,00 m2 a € 12,00****€****7.740,00****\*02.19.11.02 Protezione di pavimenti esistenti su scale****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 a € 34,00****€****4.447,20****Totale Misure di protezione****€****12.187,20****Totale Opere di risanamento****€****111.014,43****Totale OPERE DA IMPRESARIO - COSTRUTTORE****€****2.260.978,64**

## 03 OPERE DA FABBRO

## 03.01 Carpenteria in metallo

## 03.01.01 Edifici completi ed elementi strutturali

## 03.01.01.01 Strutture di acciaio: 03.01.01.01.

## 03.01.01.01.i Strutture di acciaio: avvitato/saldato 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 a € 3,36**

€

**74.692,80**



<b>03.01.01.01.j</b>	<b>Strutture di acciaio: Singoli componenti S355</b>	<b>03.01.01.01.j</b>	
<b><u>330</u></b>			
	HH-Scala principale - Travi acciaio per rampe scala 2*4*30	240,00	
	HH-Scala principale - Colonne in acciaio per rampe scala 2*6*55	660,00	
	HH-Scala principale - Piastrame e minuterie 1*1200	1.200,00	
	MH-Intervetni interni - Elementio per rinforzo architave interna 4*60*3,5	840,00	
	MH-Intervetni interni - Elementio per rinforzo pilastri interni 4*50*4	800,00	
	MH-Intervetni interni - Piastrame e minuterie 1*1200	1.200,00	
	HH-Nuovo interrato - Rinforzo per eliminazione pilastro zona nuova scala - HEB550: 1*220*8	1.760,00	
	HH-Nuovo interrato - Colonne di rinforza per eliminazione pilastro zona nuova scala - HEB300: 4*120*4	1.920,00	
	HH-Nuovo interrato - Piastrame e minuterie 1*1200	1.200,00	
	PNH-Nuovi solai - Rinforzi primo solaio - IPE220: 1*30*5	150,00	
	PNH-Nuovi solai - Rinforzi primo solaio - HEA360: 1*120*5	600,00	
	PNH-Nuovi solai - Rinforzi primo solaio - IPE 500: 1*110*4	440,00	
	PNH-Nuovi solai - Rinforzi primo solaio - IPE400: 2*70*6	840,00	
	PNH-Nuovi solai - Rinforzi primo solaio - Piastrame e minuterie 1*200	200,00	
	PNH-Copertura - Rinforzi su angoli della trave di bordo 8*25*3	600,00	
	PNH-Copertura - Collegamenti fra trave di bordo e setti murati 10*25*4,5	1.125,00	
	PNH-Copertura - Piastrame e minuterie 1*1800	1.800,00	
	<b>15.575,00 kg a € 2,94</b>	<b>€</b>	<b>45.790,50</b>
<b>03.01.01.01.k</b>	<b>protezione anticorrosione mediante zincatura a caldo per carpenteria leggera</b>	<b>03.01.01.01.k</b>	
<b><u>331</u></b>			
	Unterkonstruktion Gitterroste - sottostruttura grigliati d'acciaio 2*250,00	500,00	
	<b>500,00 kg a € 1,31</b>	<b>€</b>	<b>655,00</b>
	<b>Totale Edifici completi ed elementi strutturali</b>	<b>€</b>	<b>121.138,30</b>
	<b>Totale Carpenteria in metallo</b>	<b>€</b>	<b>121.138,30</b>
<b>03.02</b>	<b>Chiusini, grigliati</b>		

<b>03.02.02</b>	<b>Grigliati</b>		
<b>*03.02.02.02</b>	<b>Griglia a maglia:</b>	<b>03.02.02.02.</b>	
<b>*03.02.02.02.b</b>	<b>Griglie d'acciaio: MW 31x11 mm, non carrabile</b>	<b>03.02.02.02.b</b>	
<b><u>332</u></b>	<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	
	<b>7,00 m2 a € 185,42</b>	<b>€</b>	<b>1.297,94</b>
	<b>Totale Grigliati</b>	<b>€</b>	<b>1.297,94</b>
	<b>Totale Chiusini, grigliati</b>	<b>€</b>	<b>1.297,94</b>
<b>03.03</b>	<b>Corrimano, parapetti, inferriate, recinzioni</b>		
<b>03.03.01</b>	<b>Corrimano</b>		
<b>*03.03.01.05</b>	<b>Corrimano per la scala interna H.ST.01 e H.ST.07 in legno massiccio, castagno o noce nostrano, h/b= 240/50 mm, profilato con sottostruttura in acciaio</b>		
<b><u>333</u></b>	<i>Haupthaus</i>		
	H.ST.01:		
	38,00	38,00	
	H.ST.07:		
	2*6,50	13,00	
	<b>51,00 m a € 205,00</b>	<b>€</b>	<b>10.455,00</b>
<b>*03.03.01.06</b>	<b>Corrimano per la scala interna H.ST.04 e H.ST.06 in legno massiccio, castagno o noce nostrano, h/b= 240/40 mm, profilato con sottostruttura in acciaio</b>		
<b><u>334</u></b>	<i>Haupthaus</i>		
	H.ST.04:		
	10,60*2	21,20	
	H.ST.06:		
	10,00	10,00	
	<b>31,20 m a € 205,00</b>	<b>€</b>	<b>6.396,00</b>

<b>*03.03.01.07</b>	<b>Corrimano per la scala interna P.ST.01 e P.ST.02 in profilo d'acciaio tondo d= 50mm</b>			
<b><u>335</u></b>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	12,00+31,00	43,00		
	<b>43,00 m a € 120,00</b>	<b>€</b>		<b>5.160,00</b>
<b>*03.03.01.08</b>	<b>Corrimano per la scala interna M.ST.01 in profilo d'acciaio rettangolare 30/60/2mm</b>			
<b><u>336</u></b>	<i>Mühlhaus</i>			
	21,20	21,20		
	<b>21,20 m a € 120,00</b>	<b>€</b>		<b>2.544,00</b>
<b>*03.03.01.09</b>	<b>Corrimano per la rampa d'accesso esterna in profilo d'acciaio tondo d= 50mm</b>			
<b><u>337</u></b>	<i>Zugangsrampe Süd/rampa d'accesso sud</i>			
	30,00	30,00		
	<b>30,00 m a € 85,00</b>	<b>€</b>		<b>2.550,00</b>
<b>*03.03.01.10</b>	<b>Corrimano per la scala esterna R06 in profilo d'acciaio rettangolare 30/50/2mm</b>			
<b><u>338</u></b>	<i>Außenbereich/zona esterna</i>			
	1,81	1,81		
	0,19	0,19		
	<b>2,00 m a € 165,00</b>	<b>€</b>		<b>330,00</b>
	<b>Totale Corrimano</b>	<b>€</b>		<b>27.435,00</b>

## 03.03.02 Parapetti

<b>*03.03.02.03</b>	<b>Parapetto per la scala interna H.ST.01 in struttura d'acciaio con rivestimento e corrimano in legno massiccio, castagno o noce nostrano, h= 1160 mm</b>			
<b><u>339</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	<i>H.ST.01:</i>			
	25,00	25,00		
	<b>25,00 m a € 320,00</b>	<b>€</b>		<b>8.000,00</b>
<b>*03.03.02.04</b>	<b>Parapetto per la scala interna H.ST.06 in lamiera d'acciaio e corrimano in legno massiccio, castagno o noce nostrano, h= 1100 mm</b>			
<b><u>340</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	<i>H.ST.06:</i>			
	1,00	1,00		
	<b>1,00 pezzi a € 2.122,67</b>	<b>€</b>		<b>2.122,67</b>

<b>*03.03.02.05</b>	<b>Parapetto per la scala interna P.ST.01 in acciaio con corrimano in profilo d'acciaio tondo d= 50mm, h= 1000 mm</b>			
<b><u>341</u></b>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	<i>P.ST.01:</i>			
	<i>8,30</i>	<i>8,30</i>		
	<b>8,30 m a € 280,00</b>	<b>€</b>		<b>2.324,00</b>
<b>*03.03.02.06</b>	<b>Parapetto per la scala interna P.ST.02 in acciaio con corrimano in profilo d'acciaio tondo d= 50mm, h= 1000 mm</b>			
<b><u>342</u></b>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	<i>P.ST.01:</i>			
	<i>38,00</i>	<i>38,00</i>		
	<b>38,00 m a € 260,00</b>	<b>€</b>		<b>9.880,00</b>
<b>*03.03.02.07</b>	<b>Parapetto per la scala interna M.ST.01 in acciaio con corrimano in profilo d'acciaio rettangolare 30/60/2mm, h= 1000 mm</b>			
<b><u>343</u></b>	<i>Mühlhaus</i>			
	<i>M.ST.01:</i>			
	<i>15,00</i>	<i>15,00</i>		
	<b>15,00 m a € 260,00</b>	<b>€</b>		<b>3.900,00</b>
<b>*03.03.02.08</b>	<b>Parapetto esterno d'acciaio</b>			
<b>*03.03.02.08.a</b>	<b>Parapetto esterno d'acciaio, tipo R01, h= 590 mm</b>			
<b><u>344</u></b>	<i>Außenbereich Süd/zona esterna sud</i>			
	<i>4,00</i>	<i>4,00</i>		
	<b>4,00 m a € 180,00</b>	<b>€</b>		<b>720,00</b>
<b>*03.03.02.08.b</b>	<b>Parapetto esterno d'acciaio, tipo R02a e R04, h= 1000 mm</b>			
<b><u>345</u></b>	<i>Außenbereich Süd/zona esterna sud</i>			
	<i>8,51</i>	<i>8,51</i>		
	<i>3,62+6,43</i>	<i>10,05</i>		
	<i>0,44</i>	<i>0,44</i>		
	<b>19,00 m a € 220,00</b>	<b>€</b>		<b>4.180,00</b>
<b>*03.03.02.08.c</b>	<b>Parapetto esterno d'acciaio, tipo R02b, h= 270 mm</b>			
<b><u>346</u></b>	<i>Außenbereich Süd/zona esterna sud</i>			
	<i>2,67</i>	<i>2,67</i>		
	<i>0,33</i>	<i>0,33</i>		
	<b>3,00 m a € 155,00</b>	<b>€</b>		<b>465,00</b>

**\*03.03.02.08.d Parapetto esterno d'acciaio, tipo R05, h= 690 mm****347***Außenbereich Süd/zona esterna sud*

2,56+11,81

14,37

12,59+5,55

18,14

1,49

1,49

**34,00 m a € 220,00****€****7.480,00****\*03.03.02.09 Parapetto d'acciaio esterno, tipo R03, h= 410 mm****348***Außenbereich Süd/zona esterna sud*

24,23

24,23

0,77

0,77

**25,00 m a € 150,00****€****3.750,00****Totale Parapetti****€****42.821,67****03.03.04 Recinzioni****\*03.03.04.03 Recinzione esterna d'acciaio, tipo R07, h= 1700 mm****349***Außenbereich West/zona esterna ovest*

13,36+3,36

16,72

0,28

0,28

**17,00 m a € 260,00****€****4.420,00****\*03.03.04.04 Cancelli d'accesso in acciaio, h= 1700mm, DL 1560mm****350***Außenbereich West/zona esterna ovest*

1,00

1,00

**1,00 pezzi a € 950,00****€****950,00****\*03.03.04.05 Portone scorrevole in acciaio con motorizzazione****351***Zufahrt Süd/accesso carrabile sud*

1,00

1,00

**1,00 pezzi a € 8.500,00****€****8.500,00****\*03.03.04.06 Sbarra ad azionamento elettromeccanico con dispositivo di rilevamento e comando a schede magnetiche****352***Zufahrt Süd/accesso carrabile sud*

1,00

1,00

**1,00 pezzi a € 5.200,00****€****5.200,00**

<b>*03.03.04.07</b>	<b>Rivestimenti in lamiera stirata con sottostruttura in profilati d'acciaio</b>		
<b><u>353</u></b>	<i>Paul Norz Haus</i> <i>Durchgang/passaggio</i> <i>2*5,00*2,00</i>	20,00	
	<b>20,00 m2 a € 220,00</b>	<b>€</b>	<b>4.400,00</b>
<b>*03.03.04.08</b>	<b>Sovrapprezzo ai rivestimenti in lamiera stirata con sottostruttura in profilati d'acciaio per l'esecuzione di una porta d'accesso b/h= 100/220cm</b>		
<b><u>354</u></b>	<i>Paul Norz Haus</i> <i>Durchgang/passaggio</i> <i>2,00</i>	2,00	
	<b>2,00 pezzi a € 650,00</b>	<b>€</b>	<b>1.300,00</b>
	<b>Totale Recinzioni</b>	<b>€</b>	<b>24.770,00</b>
	<b>Totale Corrimano, parapetti, inferriate, recinzioni</b>	<b>€</b>	<b>95.026,67</b>

## 03.04 Scale

<b>03.04.01</b>	<b>Scale rettilinee</b>		
<b>*03.04.01.01</b>	<b>Scala rettilinea:</b>	<b>03.04.01.01.</b>	
<b>*03.04.01.01.g</b>	<b>Scala rettilinea: deposito UG -01.07</b>		
<b><u>355</u></b>	<i>Haupthaus</i> <i>1,00</i>	1,00	
	<b>1,00 pezzi a € 960,00</b>	<b>€</b>	<b>960,00</b>
<b>*03.04.01.01.h</b>	<b>Scala rettilinea: accettazione EG H.00.16</b>		
<b><u>356</u></b>	<i>Haupthaus</i> <i>1,00</i>	1,00	
	<b>1,00 pezzi a € 1.450,00</b>	<b>€</b>	<b>1.450,00</b>
<b>*03.04.01.01.i</b>	<b>Scala rettilinea: deposito sala H.01.12</b>		
<b><u>357</u></b>	<i>Haupthaus</i> <i>1,00</i>	1,00	
	<b>1,00 pezzi a € 1.380,00</b>	<b>€</b>	<b>1.380,00</b>
	<b>Totale Scale rettilinee</b>	<b>€</b>	<b>3.790,00</b>

<b>Totale Scale</b>	<b>€</b>	<b>3.790,00</b>
---------------------	----------	-----------------

<b>03.06</b>	<b>Porte</b>
--------------	--------------

<b>03.06.01</b>	<b>Porte in acciaio</b>
-----------------	-------------------------

<b>*03.06.01.03</b>	<b>Elemento porta esterna in acciaio n. H-T01, tipo TM, DL b/h: 180/250cm</b>
---------------------	---

<b><u>358</u></b>
-------------------

<i>Haupthaus</i>
------------------

1,00
------

1,00
------

1,00 pezzi a € 3.900,00
-------------------------

€
---

3.900,00
----------

<b>*03.06.01.04</b>	<b>Elemento porta esterna in acciaio n. H-T02a, tipo TMr, DL b/h: 118/210cm</b>
---------------------	---

<b><u>359</u></b>
-------------------

<i>Haupthaus</i>
------------------

1,00
------

1,00
------

1,00 pezzi a € 5.346,00
-------------------------

€
---

5.346,00
----------

<b>*03.06.01.05</b>	<b>Elemento porta intern in acciaio n. H-T02b, tipo TMr, DL b/h: 130/230cm</b>
---------------------	--

<b><u>360</u></b>
-------------------

<i>Haupthaus</i>
------------------

1,00
------

1,00
------

1,00 pezzi a € 5.183,00
-------------------------

€
---

5.183,00
----------

<b>*03.06.01.06</b>	<b>Elemento porta esterna in acciaio n. H-T03, tipo TM, DL b/h: 155/210cm</b>
---------------------	---

<b><u>361</u></b>
-------------------

<i>Haupthaus</i>
------------------

2,00
------

2,00
------

2,00 pezzi a € 5.825,00
-------------------------

€
---

11.650,00
-----------

<b>*03.06.01.07</b>	<b>Elemento porta esterna in acciaio n. H-T04, tipo TM, DL b/h: 90/210cm</b>
---------------------	--

<b><u>362</u></b>
-------------------

<i>Haupthaus</i>
------------------

2,00
------

2,00
------

2,00 pezzi a € 2.168,00
-------------------------

€
---

4.336,00
----------

<b>*03.06.01.08</b>	<b>Elemento porta esterna in acciaio n. H-T05, tipo TM, DL b/h: 120/255cm</b>
---------------------	---

<b><u>363</u></b>
-------------------

<i>Haupthaus</i>
------------------

1,00
------

1,00
------

1,00 pezzi a € 2.827,00
-------------------------

€
---

2.827,00
----------

<b>*03.06.01.09</b>	<b>Elemento porta interna in acciaio n. H-T06, tipo TMr, DL b/h: 85/199cm</b>		
<b><u>364</u></b>	<i>Haupthaus</i>		
	2,00	2,00	
	<b>2,00 pezzi a € 2.970,00</b>	<b>€</b>	<b>5.940,00</b>
<b>*03.06.01.10</b>	<b>Elemento porta interna in acciaio n. H-T07, tipo TMr, DL b/h: 85/199cm</b>		
<b><u>365</u></b>	<i>Haupthaus</i>		
	2,00	2,00	
	<b>2,00 pezzi a € 2.970,00</b>	<b>€</b>	<b>5.940,00</b>
<b>*03.06.01.11</b>	<b>Elemento porta interna in acciaio n. H-T09, tipo TMr, DL b/h: 120/200cm</b>		
<b><u>366</u></b>	<i>Haupthaus</i>		
	1,00	1,00	
	<b>1,00 pezzi a € 1.679,00</b>	<b>€</b>	<b>1.679,00</b>
	<b>Totale Porte in acciaio</b>	<b>€</b>	<b>46.801,00</b>
<b>03.06.03</b>	<b>Porte tagliafuoco</b>		
<b>*03.06.03.08</b>	<b>Elemento porta interna in acciaio n. H-T08, tipo TM, DL b/h: 120/199cm, EI30</b>		
<b><u>367</u></b>	<i>Haupthaus</i>		
	3,00	3,00	
	<b>3,00 pezzi a € 2.358,00</b>	<b>€</b>	<b>7.074,00</b>
<b>*03.06.03.09</b>	<b>Elemento porta interna in acciaio n. H-T10, tipo TM, DL b/h: 120/245cm, EI30</b>		
<b><u>368</u></b>	<i>Haupthaus</i>		
	1,00	1,00	
	<b>1,00 pezzi a € 4.230,00</b>	<b>€</b>	<b>4.230,00</b>
<b>*03.06.03.10</b>	<b>Elemento porta interna in acciaio n. H-T11, tipo TM, DL b/h: 120/215cm</b>		
<b><u>369</u></b>	<i>Haupthaus</i>		
	1,00	1,00	
	<b>1,00 pezzi a € 3.801,00</b>	<b>€</b>	<b>3.801,00</b>
	<b>Totale Porte tagliafuoco</b>	<b>€</b>	<b>15.105,00</b>
	<b>Totale Porte</b>	<b>€</b>	<b>61.906,00</b>



**\*03.13 Elementi speciali****\*03.13.01 Rivestimento accessi con pensilina****\*03.13.01.01 Rivestimento imbotte accesso edificio Paul Norz con pensilina****370**

1,0

1,00

1,00 pezzi a € 3.900,00

€

3.900,00

**\*03.13.01.02 Rivestimento imbotte accesso edificio Mühlhaus con pensilina****371**

1,0

1,00

1,00 pezzi a € 3.800,00

€

3.800,00

**\*03.13.01.03 Copertina in lamiera d'acciaio, largh.= 250mm, s= 2mm****372***Oberlichte/lucernario*

2,64+10,87+15,51+10,87+2,64

42,53

42,53 m a € 82,00

€

3.487,46

**\*03.13.01.04 Anta ispezione in lamiera d'acciaio per accesso al locale pompe, DL b/h= 90/110cm****373**

1,00

1,00

1,00 pezzi a € 650,00

€

650,00

**\*03.13.01.05 Lamiere di protezione da acqua alta****374***Haupthaus*

38,0

38,00

38,00 m2 a € 95,00

€

3.610,00

**\*03.13.01.06 Vasca dei fiori in acciaio****375***Haupthaus - edificio principale*

4,00

4,00

4,00 pezzi a € 550,00

€

2.200,00

**\*03.13.01.07 Protezione anticaduta in acciaio su finestre con altezza parapetto ridotta****376***Paul Norz Haus*

20\*1,35

27,00

*Mühlhaus*

5\*1,40

7,00

34,00 m a € 95,00

€

3.230,00

<b>Totale Rivestimento accessi con pensilina</b>	<b>€</b>	<b>20.877,46</b>
<b>Totale Elementi speciali</b>	<b>€</b>	<b>20.877,46</b>
<b>Totale OPERE DA FABBRO</b>	<b>€</b>	<b>304.036,37</b>

## **04            OPERE DA PITTORE E OPERE DI COSTRUTTORE A SECCO**

---

### **04.01           Lavorazioni su supporti di agglomerati edili e di cartongesso**

---

#### **04.01.01            Pretrattamento di supporti in agglomerato edile e di cartongesso**

---

<b>04.01.01.06</b>	<b>Intonaco a pennello, effetto malta fine:</b>	<b>04.01.01.06.</b>
--------------------	---	---------------------

<b>04.01.01.06.a</b>	<b>Intonaco a pennello, effetto malta fine: interni</b>	<b>04.01.01.06.a</b>	
<b><u>377</u></b>			
	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente:</i>		
	<i>Technik/tecnica</i>		
	5,36*2,50	13,40	
	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Bereich Büros/zona uffici</i>		
	2,68*2,37	6,35	
	2*3,68*2,37	17,44	
	<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Zimmer West/camere ovest</i>		
	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>Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
	<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>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	
	13,08	13,08	
	<b>333,00 m2 a € 2,53</b>	<b>€</b>	<b>842,49</b>
	<b>Totale Pretrattamento di supporti in agglomerato edile e di cartongesso</b>	<b>€</b>	<b>842,49</b>

---

**04.01.02 Pitturazione di supporti in agglomerato edile per esterni**


---

<b>*04.01.02.03</b>	<b>Pittura a base di silicati:</b>	<b>04.01.02.03.</b>
---------------------	------------------------------------	---------------------

---

<b>*04.01.02.03.a</b>	<b>Pittura a base di silicati: tinta chiara</b>	<b>04.01.02.03.a</b>	
<b><u>378</u></b>			
	100,00	100,00	
	100,00 m2 a € 7,14	€	714,00
<hr/>			
	<b>Totale Pitturazione di supporti in agglomerato edile per esterni</b>	<b>€</b>	<b>714,00</b>

---

**04.01.03 Pitturazione di supporti in agglomerato edile per interni**

---

<b>*04.01.03.03</b>	<b>Silicati di potassio:</b>	<b>04.01.03.03.</b>
---------------------	------------------------------	---------------------

---

**\*04.01.03.03.a Silicati di potassio, tinta chiara****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	
	<b>5.750,00 m2 a € 5,38</b>	<b>€</b>	<b>30.935,00</b>
<b>04.01.03.03.b</b>	<b>Silicati di potassio, tinta media</b>	<b>04.01.03.03.b</b>	
<b><u>380</u></b>			
	<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	
	<b>632,00 m2 a € 5,77</b>	<b>€</b>	<b>3.646,64</b>
<b>04.01.03.03.c</b>	<b>Silicati di potassio, tinta intensa</b>	<b>04.01.03.03.c</b>	
<b><u>381</u></b>			
	100,00	100,00	
	<b>100,00 m2 a € 6,36</b>	<b>€</b>	<b>636,00</b>

**\*04.01.03.09**

**Pittura in lattice:**

**04.01.03.09.**

---

**\*04.01.03.09.a Pittura in lattice: tinta chiara****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	
	<b>1.251,00 m2 a € 7,44</b>	<b>€</b>	<b>9.307,44</b>
<b>04.01.03.09.b</b>	<b>Pittura in lattice: tinta media</b>	<b>04.01.03.09.b</b>	
<b><u>383</u></b>			
	<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	
	<b>62,00 m2 a € 8,12</b>	<b>€</b>	<b>503,44</b>
<b>04.01.03.09.c</b>	<b>Pittura in lattice: tinta intensa</b>	<b>04.01.03.09.c</b>	
<b><u>384</u></b>			
	100,00	100,00	
	<b>100,00 m2 a € 8,56</b>	<b>€</b>	<b>856,00</b>
<b>Totale Pitturazione di supporti in agglomerato edile per interni</b>		<b>€</b>	<b>45.884,52</b>

**\*04.01.05 Rasatura decorativa a base di cemento per interni****\*04.01.05.01 Fornitura ed applicazione di rasatura decorativa a base di cemento con superficie cerata****\*04.01.05.01.a Fornitura ed applicazione di rasatura decorativa a base di cemento con superficie cerata: superficie a parete e a pavimento docce****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 a € 160,00****€****23.360,00**



**\*04.01.05.01.b Fornitura ed applicazione di rasatura decorativa a base di cemento con superficie cerata: superficie a parete**

**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 a € 155,00 €**

**82.615,00**

**04.01.05.04 impermeabilizzazione a base di resine per muri e pavimenti sottoposti a spruzzi d'acqua**

**05.04.01.04.**

04.01.05.04.a	impermeabilizzazione per muri e pavimenti sottoposti a spruzzi d'acqua	05.04.01.04.a
<b>387</b>		
	<i>Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente:</i>	
	<i>Bereich Duschen Zimmer Ost/zona docce 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 docce 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

<i>Duschen Fliesen Boden/docce piastrelle pavimento</i>		
<i>2*1,50</i>	<i>3,00</i>	
<i>3,91</i>	<i>3,91</i>	
<b>432,00 m2 a € 25,60</b>	<b>€</b>	<b>11.059,20</b>

**Totale Rasatura decorativa a base di cemento per interni** € **117.034,20**

**Totale Lavorazioni su supporti di agglomerati edili e di cartongesso** € **164.475,21**

#### 04.03 Lavorazioni su supporti in metallo

##### 04.03.01 Pretrattamento su supporti in metallo

<b>04.03.01.02</b>	<b>Asportaz. Ruggine</b>	<b>04.03.01.02.</b>	
<b><u>388</u></b>			
	<i>20,00</i>	<i>20,00</i>	
	<b>20,00 m2 a € 7,27</b>	<b>€</b>	<b>145,40</b>
<b>04.03.01.07</b>	<b>Ritocchi a stucco</b>	<b>04.03.01.07.</b>	
<b><u>389</u></b>			
	<i>20,00</i>	<i>20,00</i>	
	<b>20,00 m2 a € 5,47</b>	<b>€</b>	<b>109,40</b>
<b>04.03.01.09</b>	<b>Carteggiatura superfici rasate</b>	<b>04.03.01.09.</b>	
<b><u>390</u></b>			
	<i>20,00</i>	<i>20,00</i>	
	<b>20,00 m2 a € 5,17</b>	<b>€</b>	<b>103,40</b>
	<b>Totale Pretrattamento su supporti in metallo</b>	<b>€</b>	<b>358,20</b>

##### 04.03.02 Pitturazione di supporti in metallo

<b>04.03.02.01</b>	<b>Pitt. anticorr.:</b>	<b>04.03.02.01.</b>	
<b>04.03.02.01.a</b>	<b>Pitt. anticorr.: oleosint. all'ossido di ferro</b>	<b>04.03.02.01.a</b>	
<b><u>391</u></b>			
	<i>20,00</i>	<i>20,00</i>	
	<b>20,00 m2 a € 4,69</b>	<b>€</b>	<b>93,80</b>
<b>04.03.02.02</b>	<b>Pitt. anticorr. come voce .01:</b>	<b>04.03.02.02.</b>	

<b>04.03.02.02.c</b>	<b>Pitt. anticorr. come voce .01: sv. 20-35cm</b>	<b>04.03.02.02.c</b>	
<u><b>392</b></u>			
	50,00	50,00	
	<b>50,00 m a € 2,82</b>	<b>€</b>	<b>141,00</b>
<b>04.03.02.03</b>	<b>Smalto:</b>	<b>04.03.02.03.</b>	
<b>04.03.02.03.a</b>	<b>Smalto: sint. alchidico per int.</b>	<b>04.03.02.03.a</b>	
<u><b>393</b></u>			
	20,00	20,00	
	<b>20,00 m2 a € 16,68</b>	<b>€</b>	<b>333,60</b>
<b>04.03.02.04</b>	<b>Smalto come voce .03:</b>	<b>04.03.02.04.</b>	
<b>04.03.02.04.c</b>	<b>Smalto come voce .03: sv. 20-35cm</b>	<b>04.03.02.04.c</b>	
<u><b>394</b></u>			
	50,00	50,00	
	<b>50,00 m a € 3,94</b>	<b>€</b>	<b>197,00</b>
<b>Totale Pitturazione di supporti in metallo</b>		<b>€</b>	<b>765,40</b>

#### **04.03.03 Pitturazione per sollecitazioni particolari**

<b>04.03.03.01</b>	<b>Sistema di rivestimento resistente al fuoco:</b>	<b>04.03.03.01.</b>	
<b>04.03.03.01.a</b>	<b>Sistema di rivestimento resistente al fuoco: R 60</b>	<b>04.03.03.01.a</b>	
<u><b>395</b></u>			
	50,00	50,00	
	<b>50,00 m2 a € 10,57</b>	<b>€</b>	<b>528,50</b>
<b>Totale Pitturazione per sollecitazioni particolari</b>		<b>€</b>	<b>528,50</b>
<b>Totale Lavorazioni su supporti in metallo</b>		<b>€</b>	<b>1.652,10</b>

#### **04.05 Lavori da costruttore a secco**

##### **04.05.01 Controsoffitti**

<b>*04.05.01.02</b>	<b>Controsoffitto in lastre cartongesso:</b>	<b>04.05.01.02.</b>	
---------------------	--	---------------------	--

<b>*04.05.01.02.a</b>	<b>Controsoffitto in lastre cartongesso: spess. 12,5 mm</b>	<b>04.05.01.02.a</b>	
<b><u>396</u></b>			
	<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	
	<b>183,00 m2 a € 44,32</b>	<b>€</b>	<b>8.110,56</b>
<b>*04.05.01.02.c</b>	<b>Controsoffitto in lastre cartongesso: spess. 12,5 mm, idorepellenti</b>	<b>04.05.01.02.c</b>	
<b><u>397</u></b>			
	<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	
	<b>183,00 m2 a € 46,70</b>	<b>€</b>	<b>8.546,10</b>
<b>*04.05.01.03</b>	<b>Rivestimento falde:</b>	<b>04.05.01.03.</b>	
<b>*04.05.01.03.a</b>	<b>Rivestimento falde: pannelli in cartongesso, s= 12,5mm</b>	<b>04.05.01.03.a</b>	
<b><u>398</u></b>			
	<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	
	<b>232,00 m2 a € 43,37</b>	<b>€</b>	<b>10.061,84</b>

**\*04.05.01.03.b Rivestimento falde: pannelli in gessofibra, 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 a € 65,37****€****28.305,21****\*04.05.01.25 Controsoffitto fonoassorbente con pannelli di rivestimento in cartongesso e poliestere****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 a € 132,00****€****12.330,12****\*04.05.01.26 Controsoffitto fonoassorbente con pannelli di rivestimento in poliestere****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 a € 101,00****€****38.686,03****\*04.05.01.27 Controsoffitto fonoassorbente con pannelli di rivestimento in legno con fresatura****402***H.UG.04:**112,91*

112,91

**112,91 m2 a € 225,00****€****25.404,75**

<b>*04.05.01.28</b>	<b>Controsoffitto fonoassorbente con pannelli di rivestimento in legno senza fresatura</b>			
<b><u>403</u></b>				
	<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	
	<b>8,09 m2 a € 190,00</b>		<b>€</b>	<b>1.537,10</b>
<b>*04.05.01.29</b>	<b>Controsoffitto fonoassorbente con pannelli di rivestimento in poliestere ed elementi in legno incrociati</b>			
<b><u>404</u></b>				
	<i>H.UG.05:</i>			
	100,07		100,07	
	2,93		2,93	
	<b>103,00 m2 a € 529,00</b>		<b>€</b>	<b>54.487,00</b>
<b>*04.05.01.30</b>	<b>Controsoffitto fonoassorbente con pannelli di rivestimento in lana di legno</b>			
<b><u>405</u></b>				
	<i>H.UG.07:</i>			
	48,31		48,31	
	1,69		1,69	
	<b>50,00 m2 a € 75,00</b>		<b>€</b>	<b>3.750,00</b>
<b>*04.05.01.31</b>	<b>Sistema intonaco acustico</b>			
<b><u>406</u></b>				
	<i>H.EG.05:</i>			
	124,97		124,97	
	2,03		2,03	
	<b>127,00 m2 a € 115,00</b>		<b>€</b>	<b>14.605,00</b>
<b>*04.05.01.32</b>	<b>Sovrapprezzo su controsoffitto di qualsiasi tipo, per inserimento di materassini fonoassorbenti in poliestere:</b>			
<b>*04.05.01.32.a</b>	<b>Sovrapprezzo su controsoffitto di qualsiasi tipo, per inserimento di materassini fonoassorbenti in poliestere: s= 5 cm</b>			
<b><u>407</u></b>				
	<i>H.UG.04:</i>			
	112,91		112,91	
	1,09		1,09	
	<b>114,00 m2 a € 8,50</b>		<b>€</b>	<b>969,00</b>

**\*04.05.01.32.b Sovrapprezzo su controsoffitto di qualsiasi tipo, per  
inserimento di materassini fonoassorbenti in  
poliestere: s= 8 cm**

**408**

*H.EG.01:*

73,30

73,30

0,70

0,70

**74,00 m2 a € 11,50**

**€**

**851,00**

**\*04.05.01.32.c Sovrapprezzo su controsoffitto di qualsiasi tipo, per  
inserimento di materassini fonoassorbenti in  
poliestere: s= 10 cm**

**409**

*H.UG.02:*

10,50

10,50

*H.EG.03:*

70,88

70,88

*P.EG.01:*

64,43

64,43

2,24

2,24

**148,05 m2 a € 13,20**

**€**

**1.954,26**

**Totale Controsoffitti**

**€**

**209.597,97**

**04.05.02 Pareti divisorie**

**\*04.05.02.02 Parete divisoria con struttura metallica semplice**

**04.05.02.02.**



<b>*04.05.02.02.a</b>	<b>Parete divisoria con struttura metallica semplice, parete divisoria 75 mm</b>	<b>04.05.02.02.a</b>	
<b><u>410</u></b>			
	<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	
	<b>74,00 m2 a € 46,71</b>	<b>€</b>	<b>3.456,54</b>
<b>*04.05.02.02.b</b>	<b>Parete divisoria con struttura metallica semplice, parete divisoria 100 mm</b>	<b>04.05.02.02.b</b>	
<b><u>411</u></b>			
	<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	
	<b>45,00 m2 a € 48,67</b>	<b>€</b>	<b>2.190,15</b>
<b>*04.05.02.02.c</b>	<b>Parete divisoria con struttura metallica semplice, parete divisoria 125 mm</b>	<b>04.05.02.02.c</b>	
<b><u>412</u></b>			
	5,00	5,00	
	<b>5,00 m2 a € 50,63</b>	<b>€</b>	<b>253,15</b>

<b>04.05.02.03</b>	<b>Sovrapprezzo per rivestimento bifacciale su pos. 04.05.02.02</b>	<b>04.05.02.03.</b>	
<b><u>413</u></b>			
	<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	
	<b>26,00 m2 a € 14,19</b>	<b>€</b>	<b>368,94</b>
<b>04.05.02.04</b>	<b>Sovrapprezzo protezione al fuoco su pos. 04.05.02.02</b>	<b>04.05.02.04.</b>	
<b>04.05.02.04.a</b>	<b>Sovrapprezzo protezione al fuoco su pos. 04.05.02.02: EI 60</b>	<b>04.05.02.04.a</b>	
<b><u>414</u></b>			
	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
	5,25*2,80	14,70	
	1,30	1,30	
	<b>16,00 m2 a € 5,87</b>	<b>€</b>	<b>93,92</b>
	<b>Totale Pareti divisorie</b>	<b>€</b>	<b>6.362,70</b>
<b>04.05.03</b>	<b>Intonaco a secco</b>		
<b>*04.05.03.03</b>	<b>Controparete su sottostruttura metallica</b>	<b>04.05.03.03.</b>	

**\*04.05.03.03.c Controparete su sottostruttura metallica: doppia lastra, spessore complessivo 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 a € 55,02 € 14.965,44**

**\*04.05.03.03.d Controparete su sottostruttura metallica: tripla lastra, spessore complessivo 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 a € 63,14 € 2.399,32**

<b>*04.05.03.06</b>	<b>Compartimentazioni resistenti al fuoco, verticali ed orizzontali per canali d'aerazione con lastre di gesso posate su orditura metallica; resistenza al fuoco REI 120</b>		
<b><u>417</u></b>	<i>Haupthaus UG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Verkleidung Lüftungskanäle/rivestimento canali d'aerazione</i>		
	<i>10,48*1,97</i>	20,65	
	<i>5,82*1,97</i>	11,47	
	<i>0,88</i>	0,88	
	<b>33,00 m2 a € 87,00</b>	<b>€</b>	<b>2.871,00</b>
<hr/>			
	<b>Totale Intonaco a secco</b>	<b>€</b>	<b>20.235,76</b>
<hr/>			
<b>04.05.04</b>	<b>Lavorazioni finali</b>		
<hr/>			
<b>*04.05.04.05</b>	<b>Botola d'ispezione</b>	<b>04.05.04.05.</b>	
<hr/>			
<b>*04.05.04.05.a</b>	<b>Botola d'ispezione 30 x 30 cm</b>	<b>04.05.04.05.a</b>	
<b><u>418</u></b>			
	<i>20,00</i>	20,00	
	<b>20,00 cad a € 63,90</b>	<b>€</b>	<b>1.278,00</b>
<hr/>			
<b>*04.05.04.05.c</b>	<b>Botola d'ispezione 60 x 60 cm</b>	<b>04.05.04.05.c</b>	
<b><u>419</u></b>			
	<i>10,00</i>	10,00	
	<b>10,00 cad a € 82,07</b>	<b>€</b>	<b>820,70</b>
<hr/>			
	<b>Totale Lavorazioni finali</b>	<b>€</b>	<b>2.098,70</b>
<hr/>			
	<b>Totale Lavori da costruttore a secco</b>	<b>€</b>	<b>238.295,13</b>
<hr/>			
	<b>Totale OPERE DA PITTORE E OPERE DI COSTRUTTORE A SECCO</b>	<b>€</b>	<b>404.422,44</b>

## 05 OPERE IN PIASTRELLE E IN LASTRE DI CERAMICA

### 05.01 Pavimenti in ceramica

#### 05.01.02 Pavimenti in ceramica in letto di impasto adesivo

**\*05.01.02.04 Rivestimenti per pavimenti in piastrelle di grès fine 05.01.02.04.**

**05.01.02.04.a Rivestimenti per pavimenti in piastrelle di grès fine: 05.01.02.04.a**  
**20x20cm uni.**

#### 420

*Haupthaus UG - Bestand/esistente*

*Boden Typ - pavimento tipo H.UG.03:*

73,71

73,71

*Haupthaus UG - Neubau/nuovo costruzione*

*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.05:*

46,20

46,20

*Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente*

*Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.03:*

22,56

22,56

*Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.06:*

19,61

19,61

*Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente*

*Boden Typ - pavimento tipo P.EG.04:*

12,13

12,13

*Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente*

*Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.04:*

6,71

6,71

*Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente*

*Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.04:*

7,03

7,03

*Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente*

*Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.04:*

21,64

21,64

3,82

3,82

**344,00 m2 a € 41,69**

€

**14.341,36**

**\*05.01.02.11 Pavimenti in piastrelle di grès fine, formato 100x100mm****421***Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente**Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.03:*

29,94

29,94

*Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente**Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.03:*

30,53

30,53

*Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente**Boden Typ - pavimento tipo P.OG3.03:*

20,53

20,53

*Mühlhaus EG - Bestand/esistente**Boden Typ - pavimento tipo M.EG.03:*

8,55

8,55

*Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente**Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.02:*

18,84

18,84

*Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente**Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.02:*

18,84

18,84

*Mühlhaus 3.OG - Bestand/esistente**Boden Typ - pavimento tipo M.OG3.02:*

13,92

13,92

1,85

1,85

**143,00 m2 a € 72,80****€****10.410,40****\*05.01.02.12 Pavimenti in piastrelle mosaiche di smalto veneziano, formato mosaico 12x12mm, s= 4mm****422***Haupthaus 1.OG - Bestand/esistente**Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.02a:*

26,72

26,72

*Boden Typ - pavimento tipo H.OG1.05a:*

2,57

2,57

*Haupthaus 2.OG - Bestand/esistente**Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.02a:*

26,37

26,37

*Boden Typ - pavimento tipo H.OG2.05a:*

2,53

2,53

0,81

0,81

**59,00 m2 a € 216,30****€****12.761,70**

**\*05.01.02.13 Pavimenti in piastrelle mosaiche di vetro riciclato, formato mosaico 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 a € 209,70****€****19.711,80****\*05.01.02.14 Ripristino di pavimentazioni in klinker con posa di mattonelle klinker recuperate e nuove integrate****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 a € 65,00****€****5.200,00****Totale Pavimenti in ceramica in letto di impasto adesivo****€****62.425,26****Totale Pavimenti in ceramica****€****62.425,26****05.02 Rivestimenti in ceramica****05.02.02 Rivestimenti in ceramica in letto di impasto adesivo****05.02.02.01 Rivestimenti per pareti in piastrelle smaltate monocottura****05.02.02.01.**

05.02.02.01.b	Rivestimenti per pareti in piastrelle smaltate monocottura, 15 x 15 cm, chiari	05.02.02.01.b	
<b>425</b>			
	<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	
	<b>231,00 m2 a € 33,46</b>	<b>€</b>	<b>7.729,26</b>



**\*05.02.02.21 Rivestimenti a pareti in piastrelle di grès fine, formato 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 a € 75,50****€****48.773,00**

**\*05.02.02.22 Rivestimenti per pareti in piastrelle grès smaltate monocottura, formato 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 a € 82,70****€****22.659,80****\*05.02.02.23 Rivestimenti per pareti in piastrelle grès smaltate bicottura, formato 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 a € 103,80****€****26.780,40****Totale Rivestimenti in ceramica in letto di impasto adesivo****€****105.942,46**

**Totale Rivestimenti in ceramica**

€

**105.942,46****05.03 Zoccolini in ceramica****05.03.02 Zoccolini in ceramica in letto di impasto adesivo**

**05.03.02.01 Zoccolino in piastrelle a superficie piana, fornito e posto in opera con adesivo cementizio, su intonaco; sigillato con cemento, pulito e lavato con cura a posa ultimata; compreso spigoli e angoli** **05.03.02.01.**

**05.03.02.01.c grés fine porcellanato con gola, 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 a € 18,43**

€

**6.984,97****Totale Zoccolini in ceramica in letto di impasto adesivo**

€

**6.984,97****Totale Zoccolini in ceramica**

€

**6.984,97**

**Totale OPERE IN PIASTRELLE E IN LASTRE DI  
CERAMICA**

€

**175.352,69**

## 06 PAVIMENTI CALDI

## 06.01 Preparazione del piano di posa

## 06.01.03 Appretti, rasature

<b>*06.01.03.01</b>	<b>Pulizia del sottofondo come massetto a base cementizia e fornitura ed applicazione di una mano di base di attacco</b>	<b>06.01.03.01.</b>	
<b>430</b>			
	<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	
	<b>1.340,00 m2 a € 5,18</b>	<b>€</b>	<b>6.941,20</b>
	<b>Totale Appretti, rasature</b>	<b>€</b>	<b>6.941,20</b>
	<b>Totale Preparazione del piano di posa</b>	<b>€</b>	<b>6.941,20</b>

**06.02            Pavimenti in PVC, gomma, linoleum e moquette**

---

**06.02.03            Pavimenti in linoleum**

---

<b>*06.02.03.01</b>	<b>Pavimento in linoleum su sottofondi, fornito in rulli</b>	<b>06.02.03.01.</b>
---------------------	--	---------------------

---

**\*06.02.03.01.d Pavimento in linoleum su sottofondi, fornito in rulli: spess.2,5mm****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	
<b>1.642,00 m2 a € 45,98</b>		<b>€</b>	<b>75.499,16</b>
<hr/>			
<b>Totale Pavimenti in linoleum</b>		<b>€</b>	<b>75.499,16</b>

**06.02.05 Pavimenti in moquette****\*06.02.05.05 Pavimento in moquette con filato a sfera su sottofondi, fornito in rulli, 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.UG.02:</i>			
67,78		67,78	
2,89		2,89	
<b>301,00 m2 a € 51,38</b>		<b>€</b>	<b>15.465,38</b>
<hr/>			
<b>Totale Pavimenti in moquette</b>		<b>€</b>	<b>15.465,38</b>

## 06.02.06 Zerbini

<b>*06.02.06.01</b>	<b>Zerbino in fibra di cocco</b>	<b>06.02.06.01.</b>	
<hr/>			
<b>06.02.06.01.a</b>	<b>Zerbino in fibra di cocco, spessore fino a 23mm</b>	<b>06.02.06.01.a</b>	
<b><u>433</u></b>			
<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i>			
10,00		10,00	
<b>10,00 m2 a € 49,14</b>		<b>€</b>	<b>491,40</b>
<hr/>			
<b>Totale Zerbini</b>		<b>€</b>	<b>491,40</b>
<hr/>			
<b>Totale Pavimenti in PVC, gomma, linoleum e moquette</b>		<b>€</b>	<b>91.455,94</b>

## 06.03 Pavimenti in legno e effetto legno

### 06.03.01 Tavole

<b>*06.03.01.01</b>	<b>Asse massiccia M/F:</b>	<b>06.03.01.01.</b>	
<hr/>			
<b>06.03.01.01.d</b>	<b>Asse massiccia M/F: Rovere spessore 20 mm</b>	<b>06.03.01.01.d</b>	
<b><u>434</u></b>			
<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	
<b>246,00 m2 a € 116,68</b>		<b>€</b>	<b>28.703,28</b>
<hr/>			



**\*06.03.01.03      Giunto di dilatazione e di cambio pavimentazione in ottone****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 a € 34,00****€****2.754,00****Totale Tavole****€****31.457,28****06.03.02      Parquet****\*06.03.02.12      Pavimento in tavolati a tre strati, superficie in rovere****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 a € 82,85****€****9.444,90****Totale Parquet****€****9.444,90****Totale Pavimenti in legno e effetto legno****€****40.902,18****06.06      Zoccolini****06.06.01      Legno****\*06.06.01.02      Zoccolino battiscopa massiccio 15 x 80 mm**

**\*06.06.01.02.a Zoccolino battiscopa massiccio 15 x 80 mm: Tipo di legno: rovere****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		
<b>1.303,00 m a € 14,50</b>	<b>€</b>	<b>18.893,50</b>	
<hr/>			
<b>Totale Legno</b>	<b>€</b>	<b>18.893,50</b>	
<b>Totale Zoccolini</b>	<b>€</b>	<b>18.893,50</b>	
<b>Totale PAVIMENTI CALDI</b>	<b>€</b>	<b>158.192,82</b>	

**\*07**            **OPERE DI CARPENTERIA IN LEGNO E PER LA COPERTURA DI TETTI A FALDA**

**\*07.01**            **Opere di carpenteria in legno**

**\*07.01.01**            **Elementi costruttivi prefabbricati in legno lamellare per strutture di coperture**

<b>*07.01.01.01</b>	<b>Struttura di copertura in legno lamellare retto:</b>	<b>07.01.01.01.</b>		
<b>07.01.01.01.f</b>	<b>Struttura di copertura in legno lamellare retto: Classe GL 32 h</b>	<b>07.01.01.01.f</b>		
<b><u>438</u></b>	<i>MH-Intervetni interni - Sostituzione elementi copertura</i>			
	1*2	2,00		
	<i>MH-Intervetni interni - Realizzazione soppalco</i>			
	1*6	6,00		
	<i>PNH-Copertura - Copertura</i>			
	1*9,2	9,20		
	<i>PNH-Copertura - Varie</i>			
	1*1,5	1,50		
	<b>18,70 m3 a € 1.107,25</b>	<b>€</b>		<b>20.705,58</b>
<b>*07.01.01.03</b>	<b>Travetti di falda in legno lamellare:</b>	<b>07.01.01.03.</b>		
<b>07.01.01.03.g</b>	<b>Travetti di falda in legno lamellare: Classe GL 32 h</b>	<b>07.01.01.03.g</b>		
<b><u>439</u></b>	<i>MH-Intervetni interni - Sostituzione elementi copertura</i>			
	1*1,5	1,50		
	<i>PNH-Copertura - Listelli di falda</i>			
	1*3,1	3,10		
	<i>PNH-Copertura - Varie</i>			
	1*0,8	0,80		
	<b>5,40 m3 a € 1.074,98</b>	<b>€</b>		<b>5.804,89</b>
<b>*07.01.01.04</b>	<b>Pilastrini in legno lamellare:</b>	<b>07.01.01.04.</b>		
<b>07.01.01.04.f</b>	<b>Pilastrini in legno lamellare: Classe GL 32 h</b>	<b>07.01.01.04.f</b>		
<b><u>440</u></b>	<i>MH-Intervetni interni - Realizzazione soppalco</i>			
	1*4	4,00		
	<i>PNH-Nuovi solai - Varie per ripristino Wintergarten</i>			
	1*2,5	2,50		
	<b>6,50 m3 a € 1.152,02</b>	<b>€</b>		<b>7.488,13</b>

<b>07.01.01.05</b>	<b>Unioni in acciaio zincato</b>	<b>07.01.01.05.</b>	
<b><u>441</u></b>			
	<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	
	<b>2.200,00 kg a € 6,36</b>	<b>€</b>	<b>13.992,00</b>
<hr/>			
	<b>Totale Elementi costruttivi prefabbricati in legno lamellare per strutture di coperture</b>	<b>€</b>	<b>47.990,60</b>

**\*07.01.02 Legno massiccio per strutture di coperture**

<b>07.01.02.05</b>	<b>Sovrapprezzo abbaino</b>	<b>07.01.02.05.</b>	
<b>07.01.02.05.d</b>	<b>Sovrapprezzo abbaino: Abbaino a due spioventi</b>	<b>07.01.02.05.d</b>	
<b><u>442</u></b>			
	<i>PNH-Copertura - Abbaini</i>		
	7	7,00	
	<b>7,00 cad a € 707,15</b>	<b>€</b>	<b>4.950,05</b>
<b>07.01.02.06</b>	<b>elementi di giunzione</b>	<b>07.01.02.06.</b>	
<b>07.01.02.06.c</b>	<b>Elementi di giunzione: Scarpe per travi</b>	<b>07.01.02.06.c</b>	
<b><u>443</u></b>			
	<i>PNH-Nuovi solai - Varie per ripristino Wintergarten</i>		
	15	15,00	
	<b>15,00 cad a € 25,06</b>	<b>€</b>	<b>375,90</b>
<b>*07.01.02.07</b>	<b>Sottostruttura per rivestimento camini e tubi d'areazione raggruppati sopra la copertura</b>		
<b>*07.01.02.07.a</b>	<b>Sottostruttura per rivestimento camini e tubi d'areazione raggruppati sopra la copertura, l/b/h= 40/60/150cm</b>		
<b><u>444</u></b>			
	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>		
	3,00	3,00	
	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>		
	3,00	3,00	
	<b>6,00 pezzi a € 220,00</b>	<b>€</b>	<b>1.320,00</b>

**\*07.01.02.07.b**      **Sottostruttura per rivestimento camini e tubi d'aerazione raggruppati sopra la copertura, 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 pezzi a € 290,00**

€

**1.450,00**

**Totale Legno massiccio per strutture di coperture**

€

**8.095,95**

**\*07.01.03**      **Rivestimenti**

**\*07.01.03.13**      **Listelli e contro listelli in legno di abete come sottostruttura per copertura**

**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 a € 11,10**

€

**7.381,50**

**\*07.01.03.14**      **Pannelli OSB-Platte come chiusura interna e strato ermetico**

**07.01.03.14.**

**07.01.03.14.b**      **Pannelli OSB come chiusura interna e strato ermetico, Spessore 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 a € 17,67**

€

**848,16**

<b>07.01.03.14.c</b>	<b>Pannelli OSB come chiusura interna e strato ermetico, Spessore 22mm, OSB3</b>	<b>07.01.03.14.c</b>	
<b><u>448</u></b>	<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	
	<b>232,00 m2 a € 21,03</b>	<b>€</b>	<b>4.878,96</b>
<b>07.01.03.15</b>	<b>Pannelli DHF o DWD</b>	<b>07.01.03.15.</b>	
<b>*07.01.03.15.c</b>	<b>Pannelli DHF o DWD: spessore 40mm</b>		
<b><u>449</u></b>	<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	
	<b>433,00 m2 a € 36,00</b>	<b>€</b>	<b>15.588,00</b>
<b>07.01.03.17</b>	<b>Listelli di supporto per il piano d'isolamento</b>	<b>07.01.03.17.</b>	
<b>07.01.03.17.a</b>	<b>Listelli di supporto per il piano d'isolamento: abete, sezione 6x8cm</b>	<b>07.01.03.17.a</b>	
<b><u>450</u></b>	<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	
	<b>232,00 m2 a € 11,14</b>	<b>€</b>	<b>2.584,48</b>
<b>*07.01.03.23</b>	<b>Costruzione abbaino con tavolato, coibentazione e guaina sottomanto</b>		
<b><u>451</u></b>	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>		
	7,00	7,00	
	<b>7,00 pezzi a € 1.300,00</b>	<b>€</b>	<b>9.100,00</b>

**\*07.01.03.24 Adeguamento struttura tetto e tavolato in legno esistente per montaggio di finestre per tetto****452***Mühlhaus - Dach/copertura*  
6,00

6,00

6,00 pezzi a € 180,00

€

1.080,00

**Totale Rivestimenti**

€

**41.461,10****\*07.01.04 Coibentazioni****\*07.01.04.06 Pannelli di fibra di legno come isolamento termica sopra i travetti di tetti****07.01.04.06.****\*07.01.04.06.a Pannelli di fibra di legno come isolamento termica sopra i travetti di tetti, s= 40mm****07.01.04.06.a****453***Paul Norz Haus - Dach/copertura*  
(9,00+17,47+11,22)/2\*8,11  
13,16\*7,58/2  
(6,60+17,22+11,22)/2\*8,11  
14,84\*8,52/2+7,37\*2,78  
4,49

152,83

49,88

142,09

83,71

4,49

433,00 m2 a € 10,91

€

4.724,03

**\*07.01.04.11 Pannelli cuneiformi di fibra di legno come isolamento termica interposta fra i travetti di tetti****07.01.04.11.****\*07.01.04.11.c Pannelli cuneiformi di fibra di legno come isolamento termica interposta fra i travetti di tetti, s= 80mm****07.01.04.11.c****454***Mühlhaus - Dach/copertura*  
*Ost/est*  
13,75\*2,53+(13,75+5,84)/2\*5,62  
*Süd/sud*  
9,46\*5,48  
*West/ovest*  
12,36\*2,28+(12,36+5,84)/2\*4,99  
*Nord/nord*  
7,78\*3,72/2  
2,26

89,84

51,84

73,59

14,47

2,26

232,00 m2 a € 15,67

€

3.635,44

<b>*07.01.04.11.e</b>	<b>Pannelli cuneiformi di fibra di legno come isolamento termica interposta fra i travetti di tetti, s= 120mm</b>	<b>07.01.04.11.e</b>	
<b><u>455</u></b>			
	<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	
	<b>232,00 m2 a € 21,53</b>	<b>€</b>	<b>4.994,96</b>
<b>*07.01.04.11.f</b>	<b>Pannelli cuneiformi di fibra di legno come isolamento termica interposta fra i travetti di tetti, s= 140mm</b>	<b>07.01.04.11.f</b>	
<b><u>456</u></b>			
	<i>Mühlhaus - Dachboden/sottotetto</i>		
	5,81*4,00	23,24	
	0,76	0,76	
	<b>24,00 m2 a € 23,25</b>	<b>€</b>	<b>558,00</b>
<b>*07.01.04.11.j</b>	<b>Pannelli cuneiformi di fibra di legno come isolamento termica interposta fra i travetti di tetti, s= 220mm</b>	<b>07.01.04.11.j</b>	
<b><u>457</u></b>			
	<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	
	<b>433,00 m2 a € 33,15</b>	<b>€</b>	<b>14.353,95</b>
	<b>Totale Coibentazioni</b>	<b>€</b>	<b>28.266,38</b>
<b>*07.01.05</b>	<b>Protezioni impermeabili, barriere antivapore</b>		
<b>*07.01.05.08</b>	<b>Guaina sottomanto altamente permeabile per tetti inclinati</b>		
<b><u>458</u></b>			
	<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>		
	7,78*3,72/2	14,47	
	6,75	6,75	



665,00 m2 a € 12,50	€	8.312,50
---------------------	---	----------

<b>Totale Protezioni impermeabili, barriere antivapore</b>	<b>€</b>	<b>8.312,50</b>
--	----------	-----------------

**\*07.01.06 Scale**

<b>07.01.06.04</b>	<b>Scala a ventaglio:</b>	<b>07.01.06.04.</b>	
<b>07.01.06.04.b</b>	<b>Scala a ventaglio: rovere</b>	<b>07.01.06.04.b</b>	
<b><u>459</u></b>	<i>Mühlhaus - Dachboden/sottotetto</i>		
	1,00	1,00	
	<b>1,00 pezzi a € 8.864,57</b>	<b>€</b>	<b>8.864,57</b>
<b>07.01.06.04.f</b>	<b>ringhiera in più</b>	<b>07.01.06.04.f</b>	
<b><u>460</u></b>	<i>Mühlhaus - Dachboden/sottotetto</i>		
	0,75+1,50+1,50+0,75+0,70	5,20	
	0,30	0,30	
	<b>5,50 m a € 532,74</b>	<b>€</b>	<b>2.930,07</b>
	<b>Totale Scale</b>	<b>€</b>	<b>11.794,64</b>

**\*07.01.08 Finestre per tetto**

<b>07.01.08.03</b>	<b>Rivest. intradosso lucernari:</b>	<b>07.01.08.03.</b>	
<b>07.01.08.03.a</b>	<b>Rivest. intradosso lucernari: fori fino 1 m2</b>	<b>07.01.08.03.a</b>	
<b><u>461</u></b>	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>		
	2,00	2,00	
	<b>2,00 cad a € 272,28</b>	<b>€</b>	<b>544,56</b>
<b>07.01.08.03.b</b>	<b>Rivest. intradosso lucernari: fori oltre 1-1,5 m2</b>	<b>07.01.08.03.b</b>	
<b><u>462</u></b>	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>		
	6,00	6,00	
	<b>6,00 pezzi a € 283,81</b>	<b>€</b>	<b>1.702,86</b>
<b>*07.01.08.07</b>	<b>Finestra a bilico per tetto, tipo M-F20, dimensioni b/h ca. 114/118cm, con azionamento elettrico, tapparella e sensore di pioggia</b>		
<b><u>463</u></b>	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>		
	6,00	6,00	
	<b>6,00 pezzi a € 2.037,73</b>	<b>€</b>	<b>12.226,38</b>

**\*07.01.08.08** Finestra a bilico per tetto, tipo M-F21, dimensioni b/h ca. 78/97,8cm, con azionamento elettrico, tapparella e sensore di pioggia

**464**

*Paul Norz Haus - Dach/copertura*

2,00

2,00

2,00 pezzi a € 1.755,14

€

3.510,28

**Totale Finestre per tetto**

€

**17.984,08**

**\*07.01.10** Costruzioni in legno per pareti portanti

**\*07.01.10.07** Parete con struttura portante in legno con coibentazione, tavolato, sottomanto e rivestimenti sul lato interno ed esterno, scala 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 a € 344,00

€

7.912,00

**\*07.01.10.08** Sovrapprezzo alla parete con struttura portante in legno per l'esecuzione di una porta d'accesso al sottoscala b/h= 100/247cm

**466**

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

1,00

1,00

1,00 pezzi a € 1.020,00

€

1.020,00

**\*07.01.10.09** Rivestimento in legno lungo la testata del solaio, h= 60cm, scala 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 a € 145,00

€

870,00

**\*07.01.10.10** Risanamento e integrazione della parete in legno esistente sulla veranda edificio Paul Norz

**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 a € 92,00

€

7.176,00

**\*07.01.10.11** Panca in legno di frassino con trattamento superficiale per ambienti esterni

**469**

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

20,95

20,95 m a € 310,00

€

6.494,50

**\*07.01.10.12 Schienale per la panca in legno di frassino con trattamento superficiale per ambienti esterni****470**

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

20,95

20,95 m a € 220,00

€

4.609,00

**Totale Costruzioni in legno per pareti portanti**

€

**28.081,50****\*07.01.11 Travi massiccie per solai in legno****07.01.11.01 Solaio con travi in legno:****07.01.11.01.****07.01.11.01.a Solaio con travi in legno: abete C 24****07.01.11.01.a****471***MH-Intervetn 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 a € 625,91

€

2.272,05

**Totale Travi massiccie per solai in legno**

€

**2.272,05****Totale Opere di carpenteria in legno**

€

**194.258,80****\*07.02 Opere per la copertura di tetti a falda****\*07.02.02 Tegole in cemento****07.02.02.01 Tegole in cemento:****07.02.02.01.**

<b>07.02.02.01.b</b>	<b>Tegole in cemento: doppia Romana granulata</b>	<b>07.02.02.01.b</b>	
<b><u>472</u></b>			
	<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	
	<b>643,00 m2 a € 23,33</b>	<b>€</b>	<b>15.001,19</b>
<b>07.02.02.02</b>	<b>Copertura colmi/displuvi:</b>	<b>07.02.02.02.</b>	
<b>07.02.02.02.c</b>	<b>Copertura colmi/displuvi, con areazione del colmo</b>	<b>07.02.02.02.c</b>	
<b><u>473</u></b>			
	<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	
	<b>83,00 m a € 42,46</b>	<b>€</b>	<b>3.524,18</b>
	<b>Totale Tegole in cemento</b>	<b>€</b>	<b>18.525,37</b>
<b>*07.02.08</b>	<b>Incorporamenti</b>		
<b>07.02.08.03</b>	<b>Grappe paraneve:</b>	<b>07.02.08.03.</b>	
<b>07.02.08.03.a</b>	<b>zincate prevernici.</b>	<b>07.02.08.03.a</b>	
<b><u>474</u></b>			
	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>		
	200,00	200,00	
	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>		
	120,00	120,00	
	<b>320,00 cad a € 1,67</b>	<b>€</b>	<b>534,40</b>
<b>*07.02.08.04</b>	<b>Protezione caduta su tetti a falda con singoli punti di ancoraggio</b>		
<b><u>475</u></b>			
	<i>Paul Norz Haus</i>		
	30,00	30,00	
	<i>Mühlhaus</i>		
	20,00	20,00	
	<b>50,00 pezzi a € 59,80</b>	<b>€</b>	<b>2.990,00</b>

<b>Totale Incorporamenti</b>	<b>€</b>	<b>3.524,40</b>
<b>Totale Opere per la copertura di tetti a falda</b>	<b>€</b>	<b>22.049,77</b>
<b>Totale OPERE DI CARPENTERIA IN LEGNO E PER LA COPERTURA DI TETTI A FALDA</b>	<b>€</b>	<b>216.308,57</b>

## 08 OPERE DA LATTONIERE

## 08.03 Lamiera di rame

## 08.03.03 Canali di gronda e pluviali

<b>*08.03.03.01</b>	<b>Canale di gronda sospeso semicircolare di rame; s=0,6mm</b>	<b>08.03.03.01.</b>	
<b>*08.03.03.01.b</b>	<b>Canale di gronda sospeso semicircolare di rame; s=0,6mm, d= 153 mm</b>	<b>08.03.03.01.b</b>	
<b>476</b>	<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	
	<b>121,00 m a € 55,40</b>	<b>€</b>	<b>6.703,40</b>
<b>*08.03.03.02</b>	<b>Bocchello ad imbuto di rame; s=0,6mm</b>	<b>08.03.03.02.</b>	
<b>*08.03.03.02.c</b>	<b>Bocchello ad imbuto di rame; s=0,6mm, 400/120mm</b>	<b>08.03.03.02.c</b>	
<b>477</b>	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>		
	3,00	3,00	
	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>		
	3,00	3,00	
	<b>6,00 pezzi a € 61,00</b>	<b>€</b>	<b>366,00</b>
<b>*08.03.03.04</b>	<b>Tubo pluviale tondo in lamiera di rame; s=0,6mm</b>	<b>08.03.03.04.</b>	
<b>*08.03.03.04.c</b>	<b>Tubo pluviale tondo in lamiera di rame; s=0,6mm, d= 120 mm</b>	<b>08.03.03.04.c</b>	
<b>478</b>	<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	
	<b>64,00 m a € 56,11</b>	<b>€</b>	<b>3.591,04</b>

<b>*08.03.03.06</b>	<b>Angoli gronda di rame; s=0,6mm</b>	<b>08.03.03.06.</b>	
<b>*08.03.03.06.b</b>	<b>Angoli gronda di rame; s=0,6mm, d= 153 mm</b>	<b>08.03.03.06.b</b>	
<b><u>479</u></b>			
	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>		
	4,00	4,00	
	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>		
	4,00	4,00	
	<b>8,00 pezzi a € 81,86</b>	<b>€</b>	<b>654,88</b>
<b>*08.03.03.10</b>	<b>Curva pluviale di rame; s=0,6mm</b>	<b>08.03.03.10.</b>	
<b>*08.03.03.10.c</b>	<b>Curva pluviale di rame; s=0,6mm, d= 120 mm</b>	<b>08.03.03.10.c</b>	
<b><u>480</u></b>			
	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>		
	3,00*2	6,00	
	<i>Mühlhaus - Dach/copertura</i>		
	3,00*2	6,00	
	<b>12,00 pezzi a € 39,62</b>	<b>€</b>	<b>475,44</b>
	<b>Totale Canali di gronda e pluviali</b>	<b>€</b>	<b>11.790,76</b>
<b>08.03.04</b>	<b>Scossaline, converse, copertine</b>		
<b>08.03.04.06</b>	<b>Conversa per copertura tegola in rame</b>	<b>08.03.04.06.</b>	
<b><u>481</u></b>			
	<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	
	<b>33,00 m2 a € 182,00</b>	<b>€</b>	<b>6.006,00</b>
	<b>Totale Scossaline, converse, copertine</b>	<b>€</b>	<b>6.006,00</b>
<b>08.03.05</b>	<b>Coperture minute</b>		
<b>08.03.05.01</b>	<b>Copertura abbaino a 2 falde in rame</b>	<b>08.03.05.01.</b>	
<b><u>482</u></b>			
	<i>Paul Norz Haus - Dach/copertura</i>		
	7*14,50	101,50	
	<b>101,50 m2 a € 165,00</b>	<b>€</b>	<b>16.747,50</b>

**\*08.03.05.03** Copertura tetto e rivestimento: rame 670mm su torretta ascensore, l/b/h= 352/175/105cm con lamelle d'aerazione

**483**

*Paul Norz Haus - Dach/copertura*

1,00

1,00

1,00 pezzi a € 1.830,00

€

1.830,00

**\*08.03.05.04** Copertura tetto e rivestimento: rame per rivestimento camini e tubi d'aerazione raggruppati sopra la copertura con lamelle d'aerazione

**\*08.03.05.04.a** Copertura tetto e rivestimento: rame per rivestimento camini e tubi d'aerazione raggruppati sopra la copertura, l/b/h= 40/60/150cm con lamelle d'aerazione

**484**

*Paul Norz Haus - Dach/copertura*

3,00

3,00

*Mühlhaus - Dach/copertura*

3,00

3,00

6,00 pezzi a € 595,00

€

3.570,00

**\*08.03.05.04.b** Copertura tetto e rivestimento: rame per rivestimento camini e tubi d'aerazione raggruppati sopra la copertura, l/b/h= 60/100/150cm con lamelle d'aerazione

**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 pezzi a € 840,00

€

4.200,00

**Totale Coperture minute**

€

**26.347,50**

**Totale Lamiera di rame**

€

**44.144,26**

## **08.05** Lamiera di alluminio

**08.05.04** Scossaline, converse, copertine

**08.05.04.01** Scossalina alluminio:

**08.05.04.01.**



<b>08.05.04.01.f</b>	<b>Scossalina alluminio: 50cm</b>	<b>08.05.04.01.f</b>	
<b><u>486</u></b>	<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	
	<b>13,00 m a € 29,35</b>	<b>€</b>	<b>381,55</b>
<b>*08.05.04.02</b>	<b>Listello alluminio:</b>	<b>08.05.04.02.</b>	
<b>*08.05.04.02.c</b>	<b>Listello alluminio: 20cm</b>	<b>08.05.04.02.c</b>	
<b><u>487</u></b>	<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	
	<b>128,00 m a € 26,71</b>	<b>€</b>	<b>3.418,88</b>
<b>*08.05.04.04</b>	<b>Copertina alluminio:</b>	<b>08.05.04.04.</b>	
<b>*08.05.04.04.a</b>	<b>50cm</b>	<b>08.05.04.04.a</b>	
<b><u>488</u></b>	<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	
	<b>128,00 m a € 76,64</b>	<b>€</b>	<b>9.809,92</b>
<b>*08.05.04.04.b</b>	<b>67cm</b>	<b>08.05.04.04.b</b>	
<b><u>489</u></b>	<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	
	<b>14,00 m a € 87,10</b>	<b>€</b>	<b>1.219,40</b>
<b>08.05.04.05</b>	<b>Rivest. davanzale alluminio:</b>	<b>08.05.04.05.</b>	

<b>08.05.04.05.a</b>	<b>Rivest. davanzale alluminio: 20-33cm</b>	<b>08.05.04.05.a</b>	
<b><u>490</u></b>			
	<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	
	<b>100,00 m a € 47,50</b>	<b>€</b>	<b>4.750,00</b>
<b>08.05.04.05.b</b>	<b>Rivest. davanzale alluminio: 33-50cm</b>	<b>08.05.04.05.b</b>	
<b><u>491</u></b>			
	<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	
	<b>189,00 m a € 58,89</b>	<b>€</b>	<b>11.130,21</b>
<b>08.05.04.07</b>	<b>Formazione della conversa in lamiera di alluminio</b>	<b>08.05.04.07.</b>	
<b>08.05.04.07.b</b>	<b>Formazione della conversa in lamiera di alluminio oltre 1m2 fino 2,5m2</b>	<b>08.05.04.07.b</b>	
<b><u>492</u></b>			
	<i>Haupthaus - Lüftung Aufzug/aerazione ascensore</i>		
	1,00	1,00	
	<b>1,00 pezzi a € 503,82</b>	<b>€</b>	<b>503,82</b>

<b>08.05.04.08</b>	<b>Conversa per torretta sfiato alluminio:</b>	<b>08.05.04.08.</b>	
<b>08.05.04.08.a</b>	<b>Conversa per torretta sfiato alluminio: ø 12</b>	<b>08.05.04.08.a</b>	
<b><u>493</u></b>			
	<i>Haupthaus</i>		
	10,00	10,00	
	<b>10,00 cad a € 162,00</b>	<b>€</b>	<b>1.620,00</b>
	<b>Totale Scossaline, converse, copertine</b>	<b>€</b>	<b>32.833,78</b>
<b>08.05.05</b>	<b>Coperture minute</b>		
<b>*08.05.05.03</b>	<b>Copertura bovindo</b>		
<b><u>494</u></b>			
	<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	
	<b>32,00 m2 a € 120,00</b>	<b>€</b>	<b>3.840,00</b>
	<b>Totale Coperture minute</b>	<b>€</b>	<b>3.840,00</b>
	<b>Totale Lamiera di alluminio</b>	<b>€</b>	<b>36.673,78</b>
	<b>Totale OPERE DA LATTONIERE</b>	<b>€</b>	<b>80.818,04</b>

## \*09 OPERE DA FALEGNAME

## \*09.01 Finestre

## \*09.01.01 Telai in legno

\*09.01.01.01 Elemento finestra in legno n. H-F10a, tipologia serramento V8, ML b/h: 82/107cm, Uw= 1,25 W/(m²K)

495

*Haupthaus*

14,0

14,00

14,00 pezzi a € 921,00

€

12.894,00

\*09.01.01.02 Elemento finestra in legno n. H-F10b, tipologia serramento V8 con vetro opaco, ML b/h: 82/107cm, Uw= 1,25 W/(m²K)

496

*Haupthaus*

8,00

8,00

8,00 pezzi a € 934,00

€

7.472,00

\*09.01.01.03 Elemento finestra in legno n. H-F10c, tipologia serramento V8, ML b/h: 82/107cm, Uw= 1,25 W/(m²K) con tenda alla veneziana integrata

497

*Haupthaus*

5,0

5,00

5,00 pezzi a € 1.083,00

€

5.415,00

\*09.01.01.04 Elemento finestra in legno n. H-F11a, tipologia serramento V8, ML b/h: 130/144cm, Uw= 1,25 W/(m²K)

498

*Haupthaus*

1,00

1,00

1,00 pezzi a € 1.093,00

€

1.093,00

\*09.01.01.05 Elemento finestra in legno n. H-F11b, tipologia serramento V8, ML b/h: 130/144cm, Uw= 1,25 W/(m²K) con tenda alla veneziana integrata

499

*Haupthaus*

6,00

6,00

6,00 pezzi a € 1.585,00

€

9.510,00

<b>*09.01.01.06</b>	<b>Elemento finestra in legno n. H-F12, tipologia serramento V8, ML b/h: 130/144cm, Uw= 1,25 W/(m²K) con tenda alla veneziana integrata</b>			
<b><u>500</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	54,00	54,00		
	<b>54,00 pezzi a € 1.585,00</b>	<b>€</b>		<b>85.590,00</b>
<b>*09.01.01.07</b>	<b>Elemento finestra in legno n. H-F14, tipologia serramento V8, ML b/h: 266/171cm, Uw= 1,25 W/(m²K) con tenda alla veneziana integrata</b>			
<b><u>501</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	6,00	6,00		
	<b>6,00 pezzi a € 3.869,00</b>	<b>€</b>		<b>23.214,00</b>
<b>*09.01.01.08</b>	<b>Elemento finestra in legno n. H-F15, tipologia serramento V8, ML b/h: 270/84cm, Uw= 1,25 W/(m²K) con tenda alla veneziana integrata</b>			
<b><u>502</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	4,00	4,00		
	<b>4,00 pezzi a € 1.996,00</b>	<b>€</b>		<b>7.984,00</b>
<b>*09.01.01.09</b>	<b>Elemento finestra in legno n. H-F17, tipologia serramento V9, ML b/h: 143/213cm, Uw= 0,86 W/(m²K)</b>			
<b><u>503</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	11,00	11,00		
	<b>11,00 pezzi a € 1.819,00</b>	<b>€</b>		<b>20.009,00</b>
<b>*09.01.01.10</b>	<b>Elemento finestra in legno n. H-F18, tipologia serramento V9, ML b/h: 131/268cm, Uw= 0,86 W/(m²K)</b>			
<b><u>504</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	2,00	2,00		
	<b>2,00 pezzi a € 2.250,00</b>	<b>€</b>		<b>4.500,00</b>
<b>*09.01.01.11</b>	<b>Elemento finestra in legno n. H-F19, tipologia serramento V9, ML b/h: 143/298cm, Uw= 0,86 W/(m²K)</b>			
<b><u>505</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	13,00	13,00		
	<b>13,00 pezzi a € 2.965,00</b>	<b>€</b>		<b>38.545,00</b>
<b>*09.01.01.12</b>	<b>Elemento finestra in legno n. H-F20, tipologia serramento V9, ML b/h: 113/200cm, Uw= 1,25 W/(m²K)</b>			
<b><u>506</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	<b>1,00 pezzi a € 1.573,00</b>	<b>€</b>		<b>1.573,00</b>

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

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

<b>*09.01.01.27</b>	<b>Elemento finestra in legno n. P-F10, tipologia serramento V1, ML b/h: 131/160cm, Uw= 1,25 W/(m²K)</b>			
<b><u>521</u></b>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	1,00		1,00	
	<b>1,00 pezzi a € 1.039,00</b>		<b>€</b>	<b>1.039,00</b>
<b>*09.01.01.28</b>	<b>Elemento finestra in legno n. P-F11, tipologia serramento V1, ML b/h: 219/160cm, Uw= 1,25 W/(m²K)</b>			
<b><u>522</u></b>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	4,00		4,00	
	<b>4,00 pezzi a € 1.897,00</b>		<b>€</b>	<b>7.588,00</b>
<b>*09.01.01.29</b>	<b>Elemento finestra in legno n. P-F12, tipologia serramento V1, ML b/h: 131/120cm, Uw= 1,25 W/(m²K)</b>			
<b><u>523</u></b>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	1,00		1,00	
	<b>1,00 pezzi a € 892,00</b>		<b>€</b>	<b>892,00</b>
<b>*09.01.01.30</b>	<b>Elemento finestra in legno n. P-F13, tipologia serramento V1, ML b/h: 219/120cm, Uw= 1,25 W/(m²K)</b>			
<b><u>524</u></b>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	4,00		4,00	
	<b>4,00 pezzi a € 1.614,00</b>		<b>€</b>	<b>6.456,00</b>
<b>*09.01.01.31</b>	<b>Elemento finestra in legno n. P-F20, tipologia serramento V2, ML b/h: 175/122cm, Uw= 1,27 W/(m²K)</b>			
<b><u>525</u></b>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	7,00		7,00	
	<b>7,00 pezzi a € 1.321,00</b>		<b>€</b>	<b>9.247,00</b>
<b>*09.01.01.32</b>	<b>Elemento finestra in legno n. P-F22, tipologia serramento V2, ML b/h: 266/270cm, Uw= 1,27 W/(m²K)</b>			
<b><u>526</u></b>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	3,00		3,00	
	<b>3,00 pezzi a € 3.435,00</b>		<b>€</b>	<b>10.305,00</b>
<b>*09.01.01.33</b>	<b>Elemento sopra luce con vetrata fissa in legno n. H-F20</b>			
<b><u>527</u></b>	<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	
	<b>53,04 m2 a € 1.050,00</b>		<b>€</b>	<b>55.692,00</b>



<b>Totale Telai in legno</b>		€	<b>395.818,00</b>
<b>*09.01.04</b>	<b>Telai in legno-alluminio</b>		
<b>*09.01.04.01</b>	<b>Elemento finestra in legno/alluminio n. H-F01a, tipologia serramento V5, ML b/h: 429/220cm, Uw= 0,87 W/(m²K)</b>		
<b><u>528</u></b>	<i>Haupthaus</i> 1,00	1,00	
	<b>1,00 pezzi a € 6.869,00</b>	€	<b>6.869,00</b>
<b>*09.01.04.02</b>	<b>Elemento finestra in legno/alluminio n. H-F01b, tipologia serramento V5, ML b/h: 434/120cm, Uw= 0,87 W/(m²K)</b>		
<b><u>529</u></b>	<i>Haupthaus</i> 1,00	1,00	
	<b>1,00 pezzi a € 4.548,00</b>	€	<b>4.548,00</b>
<b>*09.01.04.03</b>	<b>Elemento finestra in legno/alluminio n. H-F02, tipologia serramento V5, ML b/h: 580/220cm, Uw= 0,87 W/(m²K)</b>		
<b><u>530</u></b>	<i>Haupthaus</i> 2,00	2,00	
	<b>2,00 pezzi a € 9.276,00</b>	€	<b>18.552,00</b>
<b>*09.01.04.04</b>	<b>Elemento finestra in legno/alluminio n. H-F03, tipologia serramento V5, ML b/h: 255/100cm, Uw= 0,87 W/(m²K)</b>		
<b><u>531</u></b>	<i>Haupthaus</i> 1,00	1,00	
	<b>1,00 pezzi a € 2.161,00</b>	€	<b>2.161,00</b>
<b>*09.01.04.05</b>	<b>Elemento finestra in legno/alluminio n. H-F04, tipologia serramento V5, ML b/h: 125/100cm, Uw= 0,87 W/(m²K)</b>		
<b><u>532</u></b>	<i>Haupthaus</i> 1,00	1,00	
	<b>1,00 pezzi a € 1.254,00</b>	€	<b>1.254,00</b>
<b>*09.01.04.06</b>	<b>Elemento finestra in legno/alluminio n. H-F05, tipologia serramento V3, ML b/h: 150/100cm, Uw= 1,25 W/(m²K)</b>		
<b><u>533</u></b>	<i>Haupthaus</i> 2,00	2,00	
	<b>2,00 pezzi a € 1.177,00</b>	€	<b>2.354,00</b>
<b>Totale Telai in legno-alluminio</b>		€	<b>35.738,00</b>

<b>Totale Finestre</b>	<b>€</b>	<b>431.556,00</b>
------------------------	----------	-------------------

## 09.02 Porte d'ingresso principali e secondarie, portoni

### 09.02.01 Porte d'ingresso principali e secondarie

**\*09.02.01.09** Elemento porta esterna in legno a partita singola n. H-T40, tipo THr, DL b/h: 90/212cm

**534**

*Haupthaus*

1,00

1,00

1,00 pezzi a € 2.278,00

€

2.278,00

**\*09.02.01.10** Elemento porta esterna in legno a partita singola, EI30 n. P-T01, tipo TH, DL b/h: 120/232cm

**535**

*Paul Norz haus*

1,00

1,00

1,00 pezzi a € 3.906,00

€

3.906,00

**\*09.02.01.11** Elemento porta esterna in legno a partita singola n. P-T02, tipo TH, DL b/h: 120/240cm

**536**

*Paul Norz Haus*

1,00

1,00

1,00 pezzi a € 4.347,00

€

4.347,00

**\*09.02.01.12** Elemento porta esterna in legno a partita singola n. M-T01, tipo TH, DL b/h: 100/227cm

**537**

*Mühlhaus*

1,00

1,00

1,00 pezzi a € 3.967,00

€

3.967,00

**\*09.02.01.13** Elemento porta esterna in legno a partita singola, EI30 n. M-T06, tipo TH, DL b/h: 90/210cm

**538**

*Mühlhaus*

1,00

1,00

1,00 pezzi a € 1.433,00

€

1.433,00

<b>Totale Porte d'ingresso principali e secondarie</b>	<b>€</b>	<b>15.931,00</b>
--	----------	------------------

<b>Totale Porte d'ingresso principali e secondarie, portoni</b>	<b>€</b>	<b>15.931,00</b>
---	----------	------------------

## 09.03 Porte a doppia battuta, porte interne, porte tagliafuoco

<b>09.03.02</b>	<b>Porte interne</b>			
<b>*09.03.02.16</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita doppia n. H-T23, tipo TH, DL b/h: 180/250cm</b>			
<b><u>539</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	<b>1,00 pezzi a € 4.130,00</b>	<b>€</b>		<b>4.130,00</b>
<b>*09.03.02.17</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola n. H-T28, tipo TH, DL b/h: 80/197cm</b>			
<b><u>540</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	<b>1,00 pezzi a € 1.745,00</b>	<b>€</b>		<b>1.745,00</b>
<b>*09.03.02.18</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola n. H-T29, tipo THr, DL b/h: 110/200cm</b>			
<b><u>541</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	<b>1,00 pezzi a € 3.851,00</b>	<b>€</b>		<b>3.851,00</b>
<b>*09.03.02.19</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita doppia n. H-T30, tipo TH, DL b/h: 140/210cm</b>			
<b><u>542</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	<b>1,00 pezzi a € 2.551,00</b>	<b>€</b>		<b>2.551,00</b>
<b>*09.03.02.20</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola n. H-T31, tipo TH, DL b/h: 80/210cm</b>			
<b><u>543</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	3,00	3,00		
	<b>3,00 pezzi a € 1.243,00</b>	<b>€</b>		<b>3.729,00</b>
<b>*09.03.02.21</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola n. H-T33, tipo THr, DL b/h: 80/197cm</b>			
<b><u>544</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	13,00	13,00		
	<b>13,00 pezzi a € 1.745,00</b>	<b>€</b>		<b>22.685,00</b>
<b>*09.03.02.22</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola n. H-T34, tipo THr, DL b/h: 60/195cm</b>			
<b><u>545</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	13,00	13,00		
	<b>13,00 pezzi a € 890,00</b>	<b>€</b>		<b>11.570,00</b>

<b>*09.03.02.23</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola n. H-T35, tipo THr, DL b/h: 60/195cm</b>			
<b><u>546</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	8,00	8,00		
	<b>8,00 pezzi a € 919,00</b>	<b>€</b>		<b>7.352,00</b>
<b>*09.03.02.24</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola n. H-T36, tipo TH, DL b/h: 90/195cm</b>			
<b><u>547</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	<b>1,00 pezzi a € 1.212,00</b>	<b>€</b>		<b>1.212,00</b>
<b>*09.03.02.25</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola n. H-T41, tipo THr, DL b/h: 190/272cm</b>			
<b><u>548</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	<b>1,00 pezzi a € 7.782,00</b>	<b>€</b>		<b>7.782,00</b>
<b>*09.03.02.26</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola n. H-T42, tipo THr, DL b/h: 215/272cm</b>			
<b><u>549</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	<b>1,00 pezzi a € 9.305,00</b>	<b>€</b>		<b>9.305,00</b>
<b>*09.03.02.27</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola n. P-T06, tipo TH, DL b/h: 70/210cm</b>			
<b><u>550</u></b>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	20,00	20,00		
	<b>20,00 pezzi a € 937,00</b>	<b>€</b>		<b>18.740,00</b>
<b>*09.03.02.28</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola n. P-T07, tipo TH, DL b/h: 90/210cm</b>			
<b><u>551</u></b>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	4,00	4,00		
	<b>4,00 pezzi a € 1.465,00</b>	<b>€</b>		<b>5.860,00</b>
<b>*09.03.02.29</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola n. M-T04, tipo TH, DL b/h: 70/210cm</b>			
<b><u>552</u></b>	<i>Mühlhaus</i>			
	12,00	12,00		
	<b>12,00 pezzi a € 909,00</b>	<b>€</b>		<b>10.908,00</b>
<b>*09.03.02.30</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola n. M-T05, tipo TH, DL b/h: 85/210cm</b>			
<b><u>553</u></b>	<i>Mühlhaus</i>			
	2,00	2,00		
	<b>2,00 pezzi a € 991,00</b>	<b>€</b>		<b>1.982,00</b>

**Totale Porte interne** € **113.402,00**

**09.03.04 Porte tagliafuoco (in legno)**

**09.03.04.06 Elemento porta interna in legno a partita doppia,  
EI30 n. H-T21, tipo TH, DL b/h: 227/271cm**

**554**

*Haupthaus*  
1,00

1,00

**1,00 pezzi a € 6.120,00**

€

**6.120,00**

**\*09.03.04.07 Elemento porta interna in legno a partita doppia,  
EI30 n. H-T22, tipo TH, DL b/h: 304/237cm**

**555**

*Haupthuas*  
1,00

1,00

**1,00 pezzi a € 6.956,00**

€

**6.956,00**

**\*09.03.04.08 Elemento porta interna in legno a partita doppia,  
EI60 n. H-T24, tipo TH, DL b/h: 180/210cm**

**556**

*Haupthaus*  
1,00

1,00

**1,00 pezzi a € 3.453,00**

€

**3.453,00**

**\*09.03.04.09 Elemento porta interna in legno a partita singola,  
EI30 n. H-T25, tipo TH, DL b/h: 80/210cm**

**557**

*Haupthaus*  
2,00

2,00

**2,00 pezzi a € 1.139,00**

€

**2.278,00**

**\*09.03.04.10 Elemento porta interna in legno a partita singola,  
EI30 n. H-T26, tipo TH, DL b/h: 90/210cm**

**558**

*Haupthaus*  
7,00

7,00

**7,00 pezzi a € 1.373,00**

€

**9.611,00**

**\*09.03.04.11 Elemento porta interna in legno a partita singola,  
EI60 n. H-T27, tipo TH, DL b/h: 80/210cm**

**559**

*Haupthaus*  
1,00

1,00

**1,00 pezzi a € 1.648,00**

€

**1.648,00**

**\*09.03.04.12 Elemento porta interna in legno a partita singola,  
EI30 n. H-T32a, tipo THr, DL b/h: 80/197cm**

**560**

*Haupthaus*  
20,00

20,00

**20,00 pezzi a € 1.745,00**

€

**34.900,00**

<b>*09.03.04.13</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola, EI30 n. H-T32b, tipo THr, DL b/h: 80/197cm</b>			
<b><u>561</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	5,00	5,00		
	<b>5,00 pezzi a € 1.745,00</b>	<b>€</b>		<b>8.725,00</b>
<b>*09.03.04.14</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola, EI30 n. H-T37, tipo TH, DL b/h: 90/195cm</b>			
<b><u>562</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	<b>1,00 pezzi a € 1.568,00</b>	<b>€</b>		<b>1.568,00</b>
<b>*09.03.04.15</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola, EI30 n. H-T38, tipo TH, DL b/h: 85/205cm</b>			
<b><u>563</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	<b>1,00 pezzi a € 1.632,00</b>	<b>€</b>		<b>1.632,00</b>
<b>*09.03.04.16</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola, EI30 n. H-T39, tipo TH, DL b/h: 75/195cm</b>			
<b><u>564</u></b>	<i>Haupthaus</i>			
	1,00	1,00		
	<b>1,00 pezzi a € 1.049,00</b>	<b>€</b>		<b>1.049,00</b>
<b>*09.03.04.17</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola, EI30 n. P-T03, tipo TH, DL b/h: 85/215cm</b>			
<b><u>565</u></b>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	1,00	1,00		
	<b>1,00 pezzi a € 1.203,00</b>	<b>€</b>		<b>1.203,00</b>
<b>*09.03.04.18</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola, EI30 n. P-T04, tipo TH, DL b/h: 120/210cm</b>			
<b><u>566</u></b>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	3,00	3,00		
	<b>3,00 pezzi a € 1.779,00</b>	<b>€</b>		<b>5.337,00</b>
<b>*09.03.04.19</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola, EI30 n. P-T05, tipo TH, DL b/h: 90/210cm</b>			
<b><u>567</u></b>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	31,00	31,00		
	<b>31,00 pezzi a € 1.386,00</b>	<b>€</b>		<b>42.966,00</b>
<b>*09.03.04.20</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola, EI30 n. M-T02, tipo TH, DL b/h: 80/210cm</b>			
<b><u>568</u></b>	<i>Mühlhaus</i>			
	6,00	6,00		
	<b>6,00 pezzi a € 1.282,00</b>	<b>€</b>		<b>7.692,00</b>

<b>*09.03.04.21</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola, EI30 n. M-T03, tipo TH, DL b/h: 85/210cm</b>		
<b><u>569</u></b>	<i>Mühlhaus</i>		
	10,00	10,00	
	<b>10,00 pezzi a € 1.203,00</b>	<b>€</b>	<b>12.030,00</b>
<b>*09.03.04.22</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola, EI30 n. M-T10, tipo TH, DL b/h: 90/210cm</b>		
<b><u>570</u></b>	<i>Mühlhaus</i>		
	4,00	4,00	
	<b>4,00 pezzi a € 1.502,00</b>	<b>€</b>	<b>6.008,00</b>
<b>*09.03.04.23</b>	<b>Elemento porta interna in legno a partita singola, EI30 n. M-T11, tipo TH, DL b/h: 90/210cm</b>		
<b><u>571</u></b>	<i>Mühlhaus</i>		
	1,00	1,00	
	<b>1,00 pezzi a € 2.990,00</b>	<b>€</b>	<b>2.990,00</b>
	<b>Totale Porte tagliafuoco (in legno)</b>	<b>€</b>	<b>156.166,00</b>
	<b>Totale Porte a doppia battuta, porte interne, porte tagliafuoco</b>	<b>€</b>	<b>269.568,00</b>

## **\*09.04 Protezione frangisole**

<b>*09.04.01</b>	<b>Persiane a ventola</b>		
<b>*09.04.01.01</b>	<b>Persiana a ventola con lamelle fisse in legno, tipo PS1, ML b/h: 136/140cm</b>		
<b><u>572</u></b>	24,0	24,00	
	<b>24,00 pezzi a € 810,00</b>	<b>€</b>	<b>19.440,00</b>
<b>*09.04.01.02</b>	<b>Persiana a ventola con lamelle fisse in legno, tipo PS1, ML b/h: 136/132cm</b>		
<b><u>573</u></b>	5,0	5,00	
	<b>5,00 pezzi a € 789,00</b>	<b>€</b>	<b>3.945,00</b>
<b>*09.04.01.03</b>	<b>Persiana a ventola con lamelle fisse in legno, tipo PS1, ML b/h: 130/165cm</b>		
<b><u>574</u></b>	24,0	24,00	
	<b>24,00 pezzi a € 913,00</b>	<b>€</b>	<b>21.912,00</b>

<b>Totale Persiane a ventola</b>	<b>€</b>	<b>45.297,00</b>
----------------------------------	----------	------------------

<b>*09.04.02</b>	<b>Persiane avvolgibili</b>
------------------	-----------------------------

<b>*09.04.02.04</b>	<b>Persiana avvolg. allum.lam.:</b>	<b>09.04.02.04.</b>
---------------------	-------------------------------------	---------------------

<b>*09.04.02.04.a</b>	<b>Persiana avvolg. allum.lam.: stecche 8x22/25mm</b>	<b>09.04.02.04.a</b>
-----------------------	---	----------------------

**575**

*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 a € 196,64**

**€**

**24.257,51**

**Totale Persiane avvolgibili**

**€**

**24.257,51**

**Totale Protezione frangisole**

**€**

**69.554,51**

<b>09.07</b>	<b>Pareti divisorie</b>
--------------	-------------------------

<b>*09.07.04</b>	<b>Pareti divisorie mobili</b>
------------------	--------------------------------

<b>*09.07.04.01</b>	<b>Parete mobile sala polifunzionale 2, l/h= 980/300cm</b>
---------------------	--

**576**

*1,00*

*1,00*

**1,00 pezzi a € 19.831,00**

**€**

**19.831,00**

**Totale Pareti divisorie mobili**

**€**

**19.831,00**

<b>*09.07.05</b>	<b>Pareti divisorie in legno-vetro e rivestimenti a parete con porte integrate</b>
------------------	--

<b>*09.07.05.01</b>	<b>Parete divisoria in legno-vetro 2x 20,20 m² con schermatura a vasistas, 2 porte integrate a partita singola DL b/h: 2x 120/290cm e rivestimento aggiuntivo, n. H-T41, tipo TX</b>
---------------------	--



**577**

*Haupthaus*  
1,00

1,00

1,00 pezzi a € 22.680,00

€

22.680,00

\*09.07.05.02

Parete divisoria in legno-vetro 32,44 m² con  
schermatura a vasistas, porta integrata a partita  
singola DL b/h: 120/250cm e rivestimento  
aggiuntivo, n. H-T42, tipo TX

**578**

*Haupthaus*  
1,00

1,00

1,00 pezzi a € 17.204,00

€

17.204,00

\*09.07.05.03

Rivestimento parete in legno con 2 porte rotanti e 1  
porta scorrevole integrata a partita singola ognuna  
DL b/h: 80/233cm, n. H-T43, tipo TX

**579**

*Haupthaus*  
1,00

1,00

1,00 pezzi a € 5.205,00

€

5.205,00

\*09.07.05.04

Rivestimento parete in legno con 1 porta rotante  
integrata a partita singola, EI30, DL b/h: 90/210cm, n.  
H-T44, tipo TX

**580**

*Haupthaus*  
1,00

1,00

1,00 pezzi a € 3.839,00

€

3.839,00

\*09.07.05.05

Rivestimento parete in legno con 3 porte rotanti  
integrate a partita singola ognuna DL b/h: 80/240cm,  
n. H-T45, tipo TX

**581**

*Haupthaus*  
1,00

1,00

1,00 pezzi a € 8.109,00

€

8.109,00

\*09.07.05.06

Porta scorrevole in legno a partita singola DL b/h:  
160/240cm, n. H-T46, tipo TX

**582**

*Haupthaus*  
2,00

2,00

2,00 pezzi a € 2.822,00

€

5.644,00

\*09.07.05.07

Parete divisoria in legno-vetro con porta integrata a  
partita singola DL b/h: 120/240cm, n. H-T47, tipo TX

**583**

*Haupthaus*  
1,00

1,00

1,00 pezzi a € 3.714,00

€

3.714,00

<b>*09.07.05.08</b>	<b>Parete divisoria in legno-vetro con porta integrata a partita singola DL b/h: 120/240cm, n. H-T48, tipo TX</b>		
<b><u>584</u></b>			
	<i>Haupthaus</i>		
	1,00	1,00	
	<b>1,00 pezzi a € 3.714,00</b>	<b>€</b>	<b>3.714,00</b>
<b>*09.07.05.09</b>	<b>Parete divisoria in legno-vetro con porta integrata a partita doppia DL b/h: 214/215cm, n. H-T49, tipo TX</b>		
<b><u>585</u></b>			
	<i>Haupthaus</i>		
	1,00	1,00	
	<b>1,00 pezzi a € 26.334,00</b>	<b>€</b>	<b>26.334,00</b>
<b>*09.07.05.10</b>	<b>Rivestimento parete in legno con 2 porte rotanti integrate a partita singola ognuna DL b/h: 80/210cm, n. H-T50, tipo TX</b>		
<b><u>586</u></b>			
	<i>Haupthaus</i>		
	1,00	1,00	
	<b>1,00 pezzi a € 3.240,00</b>	<b>€</b>	<b>3.240,00</b>
<b>*09.07.05.11</b>	<b>Parete divisoria in legno con porta integrata a partita doppia, EI30, DL b/h: 190/210cm, n. H-T51, tipo TX</b>		
<b><u>587</u></b>			
	<i>Haupthaus</i>		
	1,00	1,00	
	<b>1,00 pezzi a € 7.148,00</b>	<b>€</b>	<b>7.148,00</b>
<b>*09.07.05.12</b>	<b>Rivestimento parete in legno con porta rotante integrata a partita singola DL b/h: 75/210cm, n. H-T52, tipo TX</b>		
<b><u>588</u></b>			
	<i>Haupthaus</i>		
	1,00	1,00	
	<b>1,00 pezzi a € 1.962,00</b>	<b>€</b>	<b>1.962,00</b>
<b>Totale Pareti divisorie in legno-vetro e rivestimenti a parete con porte integrate</b>		<b>€</b>	<b>108.793,00</b>
<b>Totale Pareti divisorie</b>		<b>€</b>	<b>128.624,00</b>
<b>Totale OPERE DA FALEGNAME</b>		<b>€</b>	<b>915.233,51</b>

# 10 OPERE IN PIETRA NATURALE, OPERE IN PIETRA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO

## 10.01 Pavimenti interni

### 10.01.01 Pietra naturale

**\*10.01.01.02 Pavimento in pietra naturale posato in opera con adesivo cementizio 10.01.01.02.**

**\*10.01.01.02.f Pavimento in pietra naturale posato in opera con adesivo cementizio; porfido, spessore 30mm 10.01.01.02.f**

#### 589

*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.T.01:*

4,97

4,97

*Mühlhaus EG - Bestand/esistente*

*Boden Typ - pavimento tipo M.EG.01:*

21,92

21,92

3,49

3,49

**72,07 m2 a € 148,24**

€

**10.683,66**

**\*10.01.01.02.i Pavimento in pietra naturale posato in opera con adesivo cementizio; travertino, spessore 20mm**

#### 590

*Haupthaus EG - Bestand/esistente*

*Boden Typ - pavimento tipo H.EG.T02:*

0,51\*2,22

1,13

0,87

0,87

**2,00 m2 a € 170,00**

€

**340,00**

**\*10.01.01.02.j Pavimento in pietra naturale posato in opera con adesivo cementizio; pietra calcare piasentina, spessore 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 a € 78,20**

€

**10.635,20**

**\*10.01.01.05 Ripristino di pavimentazioni in porfido con posa di mattonelle porfido recuperate e nuove integrate**

**592**

*Haupthaus EG - Bestand/esistente*

*Boden Typ - pavimento tipo H.EG.01:*

279,93

279,93

**279,93 m2 a € 135,00**

€

**37.790,55**

**Totale Pietra naturale**

€

**59.449,41**

**10.01.03 Terrazzo**

**\*10.01.03.03 Pavimento in terrazzo additivato con resine, gettato in opera**

**\*10.01.03.03.a Pavimento in terrazzo additivato con resine, gettato in opera, spessore 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	
<b>266,00 m2 a € 155,00</b>	<b>€</b>	<b>41.230,00</b>
<hr/>		
<b>Totale Terrazzo</b>	<b>€</b>	<b>41.230,00</b>
<hr/>		
<b>Totale Pavimenti interni</b>	<b>€</b>	<b>100.679,41</b>

**10.03 Scale, soglie e fasce****10.03.01 Pietra naturale**

**\*10.03.01.02 Rivestimento pedata ealzata in pietra naturale** **10.03.01.02.**

<b>*10.03.01.02.f</b>	<b>Rivestimento pedata e alzata in pietra naturale posato in opera con adesivo cementizio; porfido, spessore 25mm, pedata/alzata b/h= 25,0/18,6 cm</b>		
<b><u>594</u></b>	<i>Haupthaus EG - Treppe/scala H.ST04:</i> 17*1,50	25,50	
	<b>25,50 m a € 115,00</b>	<b>€</b>	<b>2.932,50</b>
<b>*10.03.01.02.i</b>	<b>Rivestimento pedata e alzata in pietra naturale posato in opera con adesivo cementizio; travertino, spessore 25mm, pedata/alzata b/h= 30,0/16,0 cm</b>		
<b><u>595</u></b>	<i>Haupthaus EG - Bestand/esistente</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo H.EG.T02:</i> 5*2,22 0,90	11,10 0,90	
	<b>12,00 m a € 140,00</b>	<b>€</b>	<b>1.680,00</b>
<b>*10.03.01.02.j</b>	<b>Rivestimento pedata e alzata in pietra naturale posato in opera con adesivo cementizio; travertino, spessore 25mm, pedata in parte variabile/alzata b/h= var. 30,0/16,0 cm</b>		
<b><u>596</u></b>	<i>Haupthaus EG - Treppe/scala H.ST06:</i> (9+7)*1,25	20,00	
	<b>20,00 m a € 155,00</b>	<b>€</b>	<b>3.100,00</b>
<b>*10.03.01.02.k</b>	<b>Rivestimento pedata e alzata in pietra naturale posato in opera con adesivo cementizio; pietra calcare piacentina, spessore 25mm, pedata/alzata b/h= 29,0-29,5/16,5-17,2 cm</b>		
<b><u>597</u></b>	<i>Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo P.EG.T01:</i> 10*1,22 1,53+1,51+1,48+1,46+1,43+1,38+1,35+1,33+1,30 <i>Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG1.T01:</i> 10*1,22 1,53+1,51+1,48+1,46+1,43+1,38+1,35+1,33+1,30 <i>Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo P.OG2.T01:</i> 10*1,22 1,53+1,51+1,48+1,46+1,43+1,38+1,35+1,33+1,30 <i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo M.EG.T01:</i> 7*1,03 9*1,03 <i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG1.T01:</i> 9*1,03 9*1,03 <i>Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente</i> <i>Boden Typ - pavimento tipo M.OG2.T01:</i> 9*1,03 9*1,03 0,98	12,20 12,77 12,20 12,77 12,20 12,77 7,21 9,27 9,27 9,27 9,27 9,27 0,98	
	<b>129,45 m a € 66,40</b>	<b>€</b>	<b>8.595,48</b>

<b>*10.03.01.08</b>	<b>Soglia in pietra naturale</b>	<b>10.03.01.06.</b>		
<b>*10.03.01.08.a</b>	<b>Soglia in pietra naturale posata in opera con adesivo cementizio; porfido, spessore 25mm, b= 35,0 cm</b>	<b>10.03.01.06.f</b>		
<b><u>598</u></b>	<i>Paul Norz Haus</i>			
	<i>EG/p. terra</i>			
	<i>3*2,70</i>	<i>8,10</i>		
	<b>8,10 m a € 60,90</b>	<b>€</b>		<b>493,29</b>
	<b>Totale Pietra naturale</b>	<b>€</b>		<b>16.801,27</b>
<b>*10.03.02</b>	<b>Terrazzo</b>			
<b>*10.03.02.01</b>	<b>Gradini prefabbricati ad angolo in terrazzo additivato con resine</b>			
<b>*10.03.02.01.a</b>	<b>Gradini prefabbricati ad angolo in terrazzo additivato con resine, spessore 20mm, pedata/alzata b/h= 30,0/16,7 cm</b>			
<b><u>599</u></b>	<i>Haupthaus UG - Treppe/scala H.ST01:</i>			
	<i>1,44+1,40+1,35+1,30+1,24+1,20</i>	<i>7,93</i>		
	<i>5*1,20</i>	<i>6,00</i>		
	<i>4*1,20</i>	<i>4,80</i>		
	<i>7*1,20</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>13,50</i>		
	<i>9*1,50</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>8,89</i>		
	<i>4*1,27</i>	<i>5,08</i>		
	<i>7*1,27</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>7,62</i>		
	<i>4*1,27</i>	<i>5,08</i>		
	<i>7*1,27</i>	<i>8,89</i>		
	<i>8*1,47</i>	<i>11,76</i>		
	<i>1,66</i>	<i>1,66</i>		
	<b>112,00 m a € 252,00</b>	<b>€</b>		<b>28.224,00</b>
	<b>Totale Terrazzo</b>	<b>€</b>		<b>28.224,00</b>
	<b>Totale Scale, soglie e fasce</b>	<b>€</b>		<b>45.025,27</b>
<b>10.07</b>	<b>Zoccolini</b>			

<b>10.07.01</b>	<b>Pietra naturale</b>		
<b>*10.07.01.01</b>	<b>Zoccolino battiscopa in pietra naturale</b>	<b>10.07.01.01.</b>	
<b>10.07.01.01.f</b>	<b>Zoccolino battiscopa in pietra naturale posato in opera con adesivo cementizio; porfido, sezione 80/10 mm</b>	<b>10.07.01.01.f</b>	
<b><u>600</u></b>			
	<i>Paul Norz Haus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Zugang, treppe/accesso, scala</i>		
	34,81	34,81	
	<i>Mühlhaus EG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>		
	26,27	26,27	
	0,92	0,92	
	<b>62,00 m a € 18,34</b>	<b>€</b>	<b>1.137,08</b>
<b>*10.07.01.01.i</b>	<b>Zoccolino battiscopa in pietra naturale posato in opera con adesivo cementizio; travertino, sezione 80/10 mm</b>		
<b><u>601</u></b>			
	<i>Haupthaus EG - Treppe/scala H.ST06:</i>		
	15,00	15,00	
	<b>15,00 m a € 24,80</b>	<b>€</b>	<b>372,00</b>
<b>*10.07.01.01.j</b>	<b>Zoccolino battiscopa in pietra naturale posato in opera con adesivo cementizio; pietra calcare piacentina, sezione 80/10 mm</b>		
<b><u>602</u></b>			
	<i>Paul Norz Haus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Zugang, treppe/accesso, scala</i>		
	50,49	50,49	
	<i>Paul Norz Haus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Zugang, treppe/accesso, scala</i>		
	53,64	53,64	
	<i>Paul Norz Haus 3.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>		
	46,06	46,06	
	<i>Mühlhaus 1.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>		
	13,12	13,12	
	<i>Mühlhaus 2.OG - Bestand/esistente</i>		
	<i>Zugang, Treppe/accesso, scala</i>		
	13,16+3,29	16,45	
	1,24	1,24	
	<b>181,00 m a € 15,60</b>	<b>€</b>	<b>2.823,60</b>
<b>*10.07.01.02</b>	<b>Rivestimento zoccolo in pietra naturale – ceppo nell'ambiente esterno</b>		
<b><u>603</u></b>			
	<i>Außenbereich West/zona esterna ovest</i>		
	48,00	48,00	
	<b>48,00 m2 a € 205,00</b>	<b>€</b>	<b>9.840,00</b>
	<b>Totale Pietra naturale</b>	<b>€</b>	<b>14.172,68</b>



<b>Totale Zoccolini</b>	<b>€</b>	<b>14.172,68</b>
<b>Totale OPERE IN PIETRA NATURALE, OPERE IN PIETRA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b>	<b>€</b>	<b>159.877,36</b>

## 12 OPERE DA VETRAIO

---

### 12.10 box doccia completamente in vetro

---

#### 12.10.01 Pareti completamente in vetro per docce

---

##### \*12.10.01.01 Vetrata fissa per docce

**604**

*Duschen/docce*

*15,30*

*15,30*

**15,30 m2 a € 200,00**

**€**

**3.060,00**

**Totale Pareti completamente in vetro per docce**

**€**

**3.060,00**

**Totale box doccia completamente in vetro**

**€**

**3.060,00**

**Totale OPERE DA VETRAIO**

**€**

**3.060,00**

## 13 IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E REFRIGERAZIONE

---

### \*13.01 Impianti di riscaldamento e refrigerazione

---

#### \*13.01.01 Impianti di riscaldamento e refrigerazione

---

##### 13.01.01.01 Impianti di riscaldamento e refrigerazione

###### 605

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

1,00

**1,00 a c a € 1.131.867,75**

€

**1.131.867,75**

**Totale Impianti di riscaldamento e refrigerazione**

€

**1.131.867,75**

**Totale Impianti di riscaldamento e refrigerazione**

€

**1.131.867,75**

**Totale IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E  
REFRIGERAZIONE**

€

**1.131.867,75**

## \*14 IMPIANTI SANITARI

---

### 14.01 Impianti sanitari

---

#### \*14.01.01 Impianti sanitari

---

##### 14.01.01.01 Impianti sanitari

**606**

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

1,00

**1,00 a c a € 481.085,79**

€

**481.085,79**

**Totale Impianti sanitari**

€

**481.085,79**

**Totale Impianti sanitari**

€

**481.085,79**

**Totale IMPIANTI SANITARI**

€

**481.085,79**

## \*15 IMPIANTI ELETTRICI

---

### 15.01 Impianti elettrici

---

#### \*15.01.01 Impianti elettrici

---

##### 15.01.01.01 Impianti elettrici

**607**

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

1,00

**1,00 a c a € 796.885,13**

€

**796.885,13**

**Totale Impianti elettrici**

€

**796.885,13**

**Totale Impianti elettrici**

€

**796.885,13**

**Totale IMPIANTI ELETTRICI**

€

**796.885,13**

## 16 IMPIANTI ELEVATORI

### 16.01 Ascensori

#### 16.01.02 Ascensori ad azionamento idraulico

**\*16.01.02.05** Ascensore senza locale macchinario edificio principale, H.A.01, 630 kg, 3 fermate

**608**

*Haupthaus*

1,00

1,00

1,00 pezzi a € 23.000,00

€

23.000,00

**\*16.01.02.06** Ascensore senza locale macchinario edificio principale, H.A.02, 1125 kg, 7 fermate

**609**

*Haupthaus*

1,00

1,00

1,00 pezzi a € 30.500,00

€

30.500,00

**\*16.01.02.07** Ascensore senza locale macchinario edificio Paul Norz, P.A.01, 1125 kg, 5 fermate

**610**

*Paul Norz Haus*

1,00

1,00

1,00 pezzi a € 31.500,00

€

31.500,00

**Totale Ascensori ad azionamento idraulico**

€

85.000,00

**Totale Ascensori**

€

85.000,00

### \*16.05 Piattaforma di sollevamento

#### \*16.05.01 Piattaforma di sollevamento

**\*16.05.01.01** Piattaforma di sollevamento edificio principale p. primo, portata massima 600kg, 1200x1600mm, 2 fermate

**611**

*Haupthaus*

1,00

1,00

	1,00 pezzi a € 12.500,00	€	12.500,00
*16.05.01.02	Piattaforma di sollevamento edificio principale p. terra, portata massima 600kg, 800x1200mm, 2 fermate		
<u>612</u>			
	<i>Haupthaus</i>		
	1,00	1,00	
	1,00 pezzi a € 9.200,00	€	9.200,00
	Totale Piattaforma di sollevamento	€	21.700,00
	Totale Piattaforma di sollevamento	€	21.700,00
	Totale IMPIANTI ELEVATORI	€	106.700,00

## 56 PROTEZIONI DI PARETI DI SCAVO, RIVESTIMENTI DI SCARPATE

## 56.06 CALCESTRUZZO SPRUZZATO

## 56.06.01 INSTALLAZIONE E SGOMBERO DEL CANTIERE PER LA REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO IN CLS SPRUZZATO

56.06.01.01	Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di rivestimento in cls spruzzato	56.06.01.01.		
<b>613</b>				
	UG-Consolidamenti e scavi - Conolidamento scarpate			
	1,00	1,00		
	1,00 a c a € 2.500,00	€		2.500,00
Totale INSTALLAZIONE E SGOMBERO DEL CANTIERE PER LA REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO IN CLS SPRUZZATO		€		2.500,00

## 56.06.02 RIVESTIMENTO DI SCARPATE

56.06.02.01	Calcestruzzo spruzzato C20/25	56.06.02.01.		
56.06.02.01.A	spessore 5 cm	56.06.02.01.A		
<b>614</b>				
	UG-Consolidamenti e scavi - Parete di scavo lato nord			
	6*4,5	27,00		
	4*4,5	18,00		
	45,00 m2 a € 15,26	€		686,70
56.06.02.01.B	spessore 10 cm	56.06.02.01.B		
<b>615</b>				
	UG-Consolidamenti e scavi - Parete di scavo lato nord			
	6*4,5	27,00		
	UG-Consolidamenti e scavi - Parete di scavo lato nord			
	4*4,5	18,00		
	45,00 m2 a € 34,31	€		1.543,95
56.06.02.01.E	a volume	56.06.02.01.E		
<b>616</b>				
	UG-Consolidamenti e scavi -			
	Altri consolidamenti per sfornellamenti o instabilità locali			
	15*4*0,1	6,00		
	6,00 m3 a € 330,00	€		1.980,00
Totale RIVESTIMENTO DI SCARPATE		€		4.210,65



**Totale CALCESTRUZZO SPRUZZATO** € **6.710,65**

**56.07 PARETE CHIODATA IN SPRITZBETON OSSERVAZIONI TECNICO-OPERATIVE**

**56.07.01 INSTALLAZIONE E SGOMBERO DEL CANTIERE PER LA REALIZZAZIONE DI PARETI CHIODATE E TIRANTATE**

<b>56.07.01.01</b>	<b>Installazione e sgombero del cantiere per pareti chiodate in spritzbeton</b>	<b>56.07.01.01.</b>		
<b>617</b>	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Pareti chiodate scavo UG 1</i>		1,00	
	<b>1,00 a c a € 3.500,00</b>		€	<b>3.500,00</b>
<b>Totale INSTALLAZIONE E SGOMBERO DEL CANTIERE PER LA REALIZZAZIONE DI PARETI CHIODATE E TIRANTATE</b>			€	<b>3.500,00</b>

**56.07.02 CALCESTRUZZO SPRUZZATO (SPRITZBETON)**

<b>56.07.02.01</b>	<b>Fornitura e posa in opera di rivestimento in spritzbeton per il consolidamento dello scavo.</b>	<b>56.07.02.01.</b>		
<b>56.07.02.01.A</b>	<b>Spessore spritzbeton: 12-15 cm</b>	<b>56.07.02.01.A</b>		
<b>618</b>	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Parete chiodata lato ovest 23*4,5</i>		103,50	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Parete chiodata lato nord 7*4</i>		28,00	
	<b>131,50 m2 a € 66,68</b>		€	<b>8.768,42</b>
<b>56.07.02.02</b>	<b>Fornitura e posa in opera di rivestimento in spritzbeton per sigillatura.</b>	<b>56.07.02.02.</b>		
<b>56.07.02.02.A</b>	<b>Spessore spritzbeton: 3-5 cm</b>	<b>56.07.02.02.A</b>		
<b>619</b>	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Parete chiodata lato ovest 23*4,5</i>		103,50	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Parete chiodata lato nord 7*4</i>		28,00	
	<b>131,50 m2 a € 22,40</b>		€	<b>2.945,60</b>

<b>56.07.02.03</b>	<b>Fornitura e posa in opera di cordolo in spritzbeton (cordolo sotto fondazione o trave di ancoraggio e ripartizione).</b>	<b>56.07.02.03.</b>	
<b>620</b>			
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Parete chiodata lato ovest</i>		
	23*0,4*0,25	2,30	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Parete chiodata lato nord</i>		
	7*0,4*0,25	0,70	
	<b>3,00 m3 a € 328,81</b>	<b>€</b>	<b>986,43</b>
<b>Totale CALCESTRUZZO SPRUZZATO (SPRITZBETON)</b>		<b>€</b>	<b>12.700,45</b>

---

**56.07.05 ARMATURA PER PER PARETE CHIODATA IN SPRITZBETON**


---

<b>56.07.05.01</b>	<b>Armatura con rete elettrosaldata, fornitura e posa in opera senza distinzione di tipo.</b>	<b>56.07.05.01.</b>	
<b>56.07.05.01.A</b>	<b>Acciaio: tipo B450C</b>	<b>56.07.05.01.A</b>	
<b>621</b>			
	<i>UG-Consolidamenti e scavi -</i>		
	<i>Rete elettrosaldata per parete chiodata lato ovest</i>		
	6,5*23*4,5	672,75	
	<i>UG-Consolidamenti e scavi -</i>		
	<i>Rete elettrosaldata per parete chiodata lato nord</i>		
	6,5*7*4,5	204,75	
	<b>877,50 kg a € 1,35</b>	<b>€</b>	<b>1.184,63</b>
<b>Totale ARMATURA PER PER PARETE CHIODATA IN SPRITZBETON</b>		<b>€</b>	<b>1.184,63</b>
<b>Totale PARETE CHIODATA IN SPRITZBETON</b>		<b>€</b>	<b>17.385,08</b>
<b>OSSERVAZIONI TECNICO-OPERATIVE</b>			

---

**56.21 CHIODI (TIRANTI PASSIVI) PER LAVORI A CIELO APERTO**


---



---

**56.21.02 CHIODI AUTOPERFORANTI**


---

<b>56.21.02.01</b>	<b>Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione.</b>	<b>56.21.02.01.</b>	
--------------------	--	---------------------	--

---

56.21.02.01.B Carico al limite di snervamento: 180 KN

56.21.02.01.B

622*UG-Consolidamenti e scavi -**Chiodi per parete chiodata lato ovest**4\*12\*4*

192,00

*UG-Consolidamenti e scavi - Chiodi per parete chiodata lato nord**4\*4\*4*

64,00

**256,00 m a € 38,95**

€

**9.971,20****Totale CHIODI AUTOPERFORANTI**

€

**9.971,20****Totale CHIODI (TIRANTI PASSIVI) PER LAVORI A CIELO APERTO**

€

**9.971,20****Totale PROTEZIONI DI PARETI DI SCAVO, RIVESTIMENTI DI SCARPATE**

€

**34.066,93**

## 57 FONDAZIONI SPECIALI

---

### 57.05 SOTTOFONDAZIONE DI OPERE ESISTENTI TRAMITE JET GROUTING

---

#### 57.05.01 INSTALLAZIONE E SGOMBERO DEL CANTIERE PER LAVORI DI JET GROUTING

---

57.05.01.01	Installazione di cantiere	57.05.01.01.		
<u>623</u>				
	<i>UG-Consolidamenti e scavi - Consolidamenti in jet-grouting</i>			
	<i>1</i>		1,00	
	1,00 a c a € 25.000,00		€	25.000,00
<hr/>				
	Totale INSTALLAZIONE E SGOMBERO DEL CANTIERE PER LAVORI DI JET GROUTING		€	25.000,00

#### 57.05.02 REALIZZAZIONE DI CORPO IN JET GROUTING

---

57.05.02.01	Realizzazione di una sottofondazione tramite jet grouting	57.05.02.01.
<hr/>		

<b>57.05.02.01.A</b>	<b>Realizzazione di una sottofondazione tramite jet grouting secondo progetto in terreni non coesivi</b>	<b>57.05.02.01.A</b>	
<b>624</b>			
	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	
	<b>1.608,00 m3 a € 254,50</b>	<b>€</b>	<b>409.236,00</b>
<b>57.05.02.03</b>	<b>Determinazione della resistenza a compressione monoassiale su provini jet grouting</b>	<b>57.05.02.03.</b>	
<b>625</b>			
	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	
	<b>10,00 nr a € 121,40</b>	<b>€</b>	<b>1.214,00</b>
<b>Totale REALIZZAZIONE DI CORPO IN JET GROUTING</b>		<b>€</b>	<b>410.450,00</b>

---

**57.05.90 SOVRAPPREZZI**

<b>57.05.90.02</b>	<b>Sovrapprezzo per la perforazione di ostacoli</b>	<b>57.05.90.02.</b>
--------------------	---	---------------------

<b>57.05.90.02.A</b>	<b>muratura</b>	<b>57.05.90.02.A</b>	
<b><u>626</u></b>			
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo A 12*1	12,00	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo H 8*2	16,00	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo M 7*1	7,00	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo Q 5*1	5,00	
	UG-Consolidamenti e scavi - Varie 8*1	8,00	
	<b>48,00 m a € 50,95</b>	<b>€</b>	<b>2.445,60</b>
<b>57.05.90.02.C</b>	<b>calcestruzzo armato</b>	<b>57.05.90.02.C</b>	
<b><u>627</u></b>			
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo A 12*1	12,00	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo H 8*2	16,00	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo M 7*1	7,00	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo Q 5*1	5,00	
	UG-Consolidamenti e scavi - varie 15*1	15,00	
	<b>55,00 m a € 151,25</b>	<b>€</b>	<b>8.318,75</b>
<b>57.05.90.03</b>	<b>Sovrapprezzo per la realizzazione di una sottofondazione in jet grouting dovuto alla limitata area di lavoro</b>	<b>57.05.90.03.</b>	
<b><u>628</u></b>			
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo F 3*4,5*1,5386	20,77	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo G 6*5*1,5386	46,16	
	UG-Consolidamenti e scavi - Colonne tipo R 32*6*1,5386	295,41	
	UG-Consolidamenti e scavi - Varie 15*6*1,5386	138,47	
	<b>500,81 m3 a € 115,95</b>	<b>€</b>	<b>58.068,92</b>
	<b>Totale SOVRAPPREZZI</b>	<b>€</b>	<b>68.833,27</b>
	<b>Totale SOTTOFONDAZIONE DI OPERE ESISTENTI TRAMITE JET GROUTING</b>	<b>€</b>	<b>504.283,27</b>
	<b>Totale FONDAZIONI SPECIALI</b>	<b>€</b>	<b>504.283,27</b>

## 58 OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO

### \*58.40 Ripristini strutturali

#### \*58.40.01 Ripristini strutturali su CA

##### 58.40.01.01 Ripristini strutturali su CA con malta tixotropica fibrorinforzata, con posa di rete elettrosaldata

**629**

MH-Interventi 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		
<b>28,00 m2 a € 157,79</b>	<b>€</b>		<b>4.418,12</b>

##### \*58.40.01.02 Strukturelle Restaurierung der Stahlbetonarbeiten mit thixotropischen Mörtel, ohne Verlegung der geschweißten Stahlmatte

**630**

MH-Interventi 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		
<b>65,00 m2 a € 113,89</b>	<b>€</b>		<b>7.402,85</b>

<b>Totale Ripristini strutturali su CA</b>	<b>€</b>	<b>11.820,97</b>
--	----------	------------------

<b>Totale Ripristini strutturali</b>	<b>€</b>	<b>11.820,97</b>
--------------------------------------	----------	------------------

<b>Totale OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO</b>	<b>€</b>	<b>11.820,97</b>
--	----------	------------------

**\*99 ONERI DI SICUREZZA****\*99.01 Oneri di sicurezza****\*99.01.01 Oneri di sicurezza****\*99.01.01.01 Installazione, manutenzione e sgombero cantiere****631***cantiere - Baustelle**1**1,00***1,00 ac a € 15.000,00****€****15.000,00****\*99.01.01.02 Messa a disposizione di recinzione mobile altezza 2,0 m****\*99.01.01.02.A Installazione, manutenzione e sgombero cantiere****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 a € 6,09****€****1.735,65****\*99.01.01.02.B Installazione, manutenzione e sgombero cantiere****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/gg a € 0,13****€****7.676,50****\*99.01.01.03 Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali inchiodate di spessore 25 mm**



<b>*99.01.01.03.A</b>	<b>Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali inchiodate di spessore 25 mm</b>		
<b>634</b>			
	<i>recinzione fissa lato sud - fixe Baustellenumzäunung Süd Seite</i>		
	50*2	100,00	
	<i>recinzione lato parcheggi bus - Baustellenumzäunung Parkplatz Seite</i>		
	40*2	80,00	
	<i>raccordo con cancello - Verbindung des Tors</i>		
	20*2	40,00	
	<b>220,00 m2 a € 19,73</b>	<b>€</b>	<b>4.340,60</b>
<b>*99.01.01.03.B</b>	<b>Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali inchiodate di spessore 25 mm</b>		
<b>635</b>			
	<i>recinzione fissa lato sud - fixe Baustellenumzäunung Süd Seite</i>		
	50*2*11	1.100,00	
	<i>recinzione lato parcheggi bus - Baustellenumzäunung Parkplatz Seite</i>		
	40*2*11	880,00	
	<i>raccordo con cancello - Verbindung des Tors</i>		
	15*2*11	330,00	
	<b>2.310,00 m2/mese a € 1,25</b>	<b>€</b>	<b>2.887,50</b>
<b>*99.01.01.04</b>	<b>Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti con lamiera ondulata o grecata</b>		
<b>*99.01.01.04.A</b>	<b>Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti con lamiera ondulata o grecata</b>		
<b>636</b>			
	<i>Cancello principale - Haupttor</i>		
	6*2	12,00	
	<i>Spostamento cancello ultima fase - 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	
	<b>32,00 m2 a € 6,83</b>	<b>€</b>	<b>218,56</b>
<b>*99.01.01.04.B</b>	<b>Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti con lamiera ondulata o grecata</b>		
<b>637</b>			
	<i>Cancello principale - Haupttor</i>		
	6*2*11	132,00	
	<i>Spostamento cancello ultima fase - 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	
	<b>256,00 m2/gg a € 2,70</b>	<b>€</b>	<b>691,20</b>

<b>*99.01.01.05</b>	<b>Tamponamento provvisorio di cantiere in gesso rivestito per interni</b>			
<b><u>638</u></b>				
	<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		
	<b>189,00 m2 a € 33,93</b>	<b>€</b>		<b>6.412,77</b>
<b>*99.01.01.06</b>	<b>Impianto lavaggio gomme completo</b>			
<b><u>639</u></b>				
	<i>cantiere - Baustelle</i>			
	1	1,00		
	<b>1,00 cad a € 6.800,00</b>	<b>€</b>		<b>6.800,00</b>
<b>*99.01.01.07</b>	<b>Impianto a pioggia per abbattimento polveri</b>			
<b><u>640</u></b>				
	<i>cantiere - Baustelle</i>			
	1	1,00		
	<b>1,00 cad a € 2.000,00</b>	<b>€</b>		<b>2.000,00</b>
<b>*99.01.01.08</b>	<b>Cartellonistica varia, segnali stradali, segnali indicativi e di divieto</b>			
<b><u>641</u></b>				
	<i>Per regolamentazione traffico via Roncato - für die Regelung des Verkehrs auf Runggadgasse</i>			
	3*2	6,00		
	<b>6,00 cad a € 15,04</b>	<b>€</b>		<b>90,24</b>
<b>*99.01.01.09</b>	<b>Riunioni di coordinamento</b>			
<b><u>642</u></b>				
	<i>Preposto di cantiere - Baustellenvorgesetzte</i>			
	120	120,00		
	<b>120,00 h a € 35,00</b>	<b>€</b>		<b>4.200,00</b>
<b>*99.01.01.10</b>	<b>Formazione dei lavoratori durante le fasi di lavoro</b>			
<b><u>643</u></b>				
	<i>Lavoratori - Arbeiter</i>			
	40*4*2	320,00		
	<b>320,00 h a € 31,40</b>	<b>€</b>		<b>10.048,00</b>
<b>*99.01.01.11</b>	<b>Moviere per il traffico</b>			
<b><u>644</u></b>				
	<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		
	<b>220,00 h a € 31,40</b>	<b>€</b>		<b>6.908,00</b>

<b>*99.01.01.12</b>	<b>Estintore portatile</b>			
<b><u>645</u></b>	<i>luoghi lavorazioni - Arbeitsorte</i>			
	3	3,00		
	<b>3,00 cad a € 122,29</b>	<b>€</b>		<b>366,87</b>
<b>*99.01.01.13</b>	<b>Cassetta di pronto soccorso</b>			
<b><u>646</u></b>	<i>presso ufficio cantiere - im Baustellebüro</i>			
	2	2,00		
	<b>2,00 cad a € 14,05</b>	<b>€</b>		<b>28,10</b>
<b>*99.01.01.14</b>	<b>Ponte di facciata-telai</b>			
<b>*99.01.01.14.A</b>	<b>Ponte di facciata-telai</b>			
<b><u>647</u></b>	<i>ponteggio Paul Norz Haus - Gerüst Paul Norz Haus</i>			
	85*14	1.190,00		
	<i>ponteggio Mühlhaus interno cantiere -</i>			
	<i>Gerüst Mühlhaus Innenseite Baustelle</i>			
	30*14	420,00		
	<i>ponteggio Mühlhaus esterno cantiere -</i>			
	<i>Gerüst Mühlhaus außenseite Baustelle</i>			
	30*14	420,00		
	<i>ponteggio Haupthaus zona scala principale -</i>			
	<i>Gerüst Haupthaus Haupttreppe</i>			
	20*10	200,00		
	<b>2.230,00 m2 a € 9,16</b>	<b>€</b>		<b>20.426,80</b>
<b>*99.01.01.14.B</b>	<b>Ponte di facciata-telai</b>			
<b><u>648</u></b>	<i>ponteggio Paul Norz Haus - Gerüst Paul Norz Haus</i>			
	85*14*90	107.100,00		
	<i>ponteggio Mühlhaus interno cantiere -</i>			
	<i>Gerüst Mühlhaus Innenseite Baustelle</i>			
	30*14*60	25.200,00		
	<i>ponteggio Mühlhaus esterno cantiere -</i>			
	<i>Gerüst Mühlhaus außenseite Baustelle</i>			
	30*14*30	12.600,00		
	<i>ponteggio Haupthaus zona scala principale -</i>			
	<i>Gerüst Haupthaus Haupttreppe</i>			
	20*10*30	6.000,00		
	<b>150.900,00 m2/gg a € 0,14</b>	<b>€</b>		<b>21.126,00</b>
<b>*99.01.01.15</b>	<b>Sovraprezzo per sbalzi di ponteggi</b>			
<b>*99.01.01.15.A</b>	<b>Sovraprezzo per sbalzi di ponteggi</b>			
<b><u>649</u></b>	<i>montaggio a sbalzo ponteggio Paul Norz per scavo -</i>			
	<i>Gerüst Paul Norz für Baugrube</i>			
	40	40,00		
	<b>40,00 m a € 75,00</b>	<b>€</b>		<b>3.000,00</b>

**\*99.01.01.15.B Sovraprezzo per sbalzi di ponteggi****650**

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

320,00

320,00 m/sett a € 4,50

€

1.440,00

**\*99.01.01.16 Accessi ai piani - Nolo piano di carico****651**

piano di carico Haupthaus - Haupthaus Materialbühnen  
1

1,00

1,00 ac a € 4.680,00

€

4.680,00

**\*99.01.01.17 Rivestimento ponte-protez. Antipolvere****\*99.01.01.17.A Rivestimento ponte-protez. Antipolvere****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 a € 4,21

€

9.388,30

**\*99.01.01.17.B Rivestimento ponte-protez. Antipolvere****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/sett a € 0,30

€

5.796,00

**\*99.01.01.18 Parete di protezione sul tetto/reti di sicurezza****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 a € 49,49

€

7.176,05

**\*99.01.01.19 Sottopassaggio pedonale**

**\*99.01.01.19.A Sottopassaggio pedonale****655**

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

20,00

**20,00 m a € 18,60****€****372,00****\*99.01.01.19.B Sottopassaggio pedonale****656**

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

1.200,00

**1.200,00 m/gg a € 0,34****€****408,00****\*99.01.01.20 Parasassi****\*99.01.01.20.A Parasassi****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 a € 14,96****€****2.468,40****\*99.01.01.20.B Parasassi****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/gg a € 1,12****€****11.592,00****\*99.01.01.21 Ponte a cavaletti****\*99.01.01.21.A Ponte a cavaletti****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/gg a € 0,34****€****2.121,60**

<b>*99.01.01.22</b>	<b>Ponte su ruote</b>		
<b>*99.01.01.22.B</b>	<b>Ponte su ruote</b>		
<b><u>660</u></b>	<i>lavorazioni Haupthaus - Haupthaus Arbeiten</i>		
	45	45,00	
	<b>45,00 gg a € 48,19</b>	<b>€</b>	<b>2.168,55</b>
<b>*99.01.01.23</b>	<b>Piattaforma aerea con altezza fino a 17 m</b>		
<b>*99.01.01.23.A</b>	<b>Piattaforma aerea con altezza fino a 17 m</b>		
<b><u>661</u></b>	<i>Lavorazioni facciata Haupthaus -</i>		
	<i>Arbeiten auf die Haupthaus Fassade</i>		
	25	25,00	
	<b>25,00 gg a € 351,30</b>	<b>€</b>	<b>8.782,50</b>
<b>*99.01.01.24</b>	<b>Scivolo macerie</b>		
<b>*99.01.01.24.A</b>	<b>Scivolo macerie</b>		
<b><u>662</u></b>	<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	
	<b>52,00 m a € 15,99</b>	<b>€</b>	<b>831,48</b>
<b>*99.01.01.24.B</b>	<b>Scivolo macerie</b>		
<b><u>663</u></b>	<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	
	<b>256,00 m/sett a € 2,62</b>	<b>€</b>	<b>670,72</b>
<b>*99.01.01.25</b>	<b>Parapetto provvisorio, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa</b>		
<b><u>664</u></b>	<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	
	<b>175,00 m a € 6,80</b>	<b>€</b>	<b>1.190,00</b>

<b>*99.01.01.26</b>	<b>Parapetti provvisori di sicurezza in legno</b>			
<b><u>665</u></b>				
	<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		
	<b>100,00 m a € 4,94</b>	<b>€</b>		<b>494,00</b>
<b>*99.01.01.27</b>	<b>Andatoie pedonali in legno</b>			
<b>*99.01.01.27.A</b>	<b>Andatoie pedonali in legno</b>			
<b><u>666</u></b>				
	<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		
	<b>18,00 m2 a € 15,22</b>	<b>€</b>		<b>273,96</b>
<b>*99.01.01.27.B</b>	<b>Andatoie pedonali in legno</b>			
<b><u>667</u></b>				
	<i>scavi UG - UG Baugrube</i>			
	4*1,20*6,00	28,80		
	<b>28,80 m2/mese a € 1,78</b>	<b>€</b>		<b>51,26</b>
<b>*99.01.01.28</b>	<b>Anditoie per trasporto materiali in legno</b>			
<b>*99.01.01.28.A</b>	<b>Anditoie per trasporto materiali in legno</b>			
<b><u>668</u></b>				
	<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		
	<b>31,50 m2 a € 17,64</b>	<b>€</b>		<b>555,66</b>
<b>*99.01.01.28.B</b>	<b>Anditoie per trasporto materiali in legno</b>			
<b><u>669</u></b>				
	<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		
	<b>57,00 m2/mese a € 0,82</b>	<b>€</b>		<b>46,74</b>
<b>*99.01.01.29</b>	<b>Delimitazione scavo con paletti e nastro bianco-rosso</b>			

**\*99.01.01.29.A Delimitazione scavo con paletti e nastro bianco-rosso****670**

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

**\*99.01.01.29.B Delimitazione scavo con paletti e nastro bianco-rosso****671**

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

**\*99.01.01.30 Rivestimento impermeabile pareti di scavo****\*99.01.01.30.A Rivestimento impermeabile pareti di scavo****672**

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

**\*99.01.01.30.B Rivestimento impermeabile pareti di scavo****673**

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

**\*99.01.01.31 Tappi a fungo per barre di ripresa****\*99.01.01.31.A Tappi a fungo per barre di ripresa****674**

<i>strutture in ca - Stahlbetonstrukturen</i>			
<i>2500</i>	2.500,00		
<b>2.500,00 cad a € 0,08</b>	<b>€</b>		<b>200,00</b>



**\*99.01.01.31.B Tappi a fungo per barre di ripresa****675***strutture in ca - Stahlbetonstrukturen*  
500

500,00

500,00 cad a € 0,09

€

45,00

**\*99.01.01.32 Cartelli segnaletici da cantiere a terra****\*99.01.01.32.A Cartelli segnaletici da cantiere a terra****676***deviazione stradale - Verkehrabweichung*  
4

4,00

4,00 cad a € 23,05

€

92,20

**\*99.01.01.33 Cartelli segnaletici di sicurezza in alluminio a parete****\*99.01.01.33.A Cartelli segnaletici di sicurezza in alluminio a parete****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 cad a € 9,36

€

37,44

**\*99.01.01.33.B Cartelli segnaletici di sicurezza in alluminio a parete****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 cad a € 9,33

€

37,32

**\*99.01.01.33.C Cartelli segnaletici di sicurezza in alluminio a parete****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 cad a € 12,32

€

49,28

**\*99.01.01.33.D Cartelli segnaletici di sicurezza in alluminio a parete****680***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 cad a € 8,31****€****33,24****\*99.01.01.33.E Cartelli segnaletici di sicurezza in alluminio a parete****681***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 cad a € 8,31****€****33,24****\*99.01.01.34 Impianto di terra del cantiere****682***cantiere - Baustelle*

1 1,00

**1,00 cad a € 336,00****€****336,00****\*99.01.01.35 Impianto di illuminazione generale****683***zona scavi e zona sud - Baugrube und Süd Zone*

1 1,00

**1,00 cad a € 4.855,84****€****4.855,84****\*99.01.01.36 Impianti di illuminazione di sicurezza****684***zona scavi - Baugrube Zone*

3 3,00

*installazione di cantiere sud - Baustelle Einrichtung Süd*

2 2,00

*gru - Kran*

2 2,00

*Zona cantiere est - Baustelle Ost Zone*

1 1,00

*Zona cantiere nord - Baustelle Nord Zone*

1 1,00

**9,00 cad a € 272,40****€****2.451,60****\*99.01.01.37 Impianto di protezione dalle scariche atmosferiche****685***ponteggio Paul Norz Haus - Gerüst Paul Norz Haus*

5 5,00

*ponteggio Mühlhaus - Gerüst Mühlhaus*

3 3,00

*gru - Kran*

4 4,00

**12,00 cad a € 38,63****€****463,56**

<b>Totale Oneri di sicurezza</b>	<b>€</b>	<b>184.244,38</b>
<b>Totale Oneri di sicurezza</b>	<b>€</b>	<b>184.244,38</b>
<b>Totale ONERI DI SICUREZZA</b>	<b>€</b>	<b>184.244,38</b>

## Riepilogo

<b>*00</b>	<b>PREMESSE GENERALI</b>	€	
<b>*00.01</b>	Abbreviazioni adottate:	€	
<b>*00.02</b>	Premesse generali	€	
<b>*00.03</b>	Oneri generali di cantiere	€	
<b>*00.04</b>	Ambito delle prestazioni	€	
<b>*00.05</b>	Oneri di cantiere	€	
<b>*00.06</b>	Prezzi unitari	€	
<b>01</b>	<b>PREZZI ELEMENTARI</b>	€	<b>50.492,03</b>
<b>01.01</b>	Mercedi orarie della mano d'opera	€	<b>30.748,00</b>
01.01.01	Settore edile/civile	€	21.993,00
01.01.02	Settore metallo	€	8.755,00
<b>01.02</b>	<b>Noli</b>	€	<b>7.685,20</b>
01.02.01	Mezzi di trasporto	€	2.295,40
01.02.03	Macchine per movimento terra	€	3.500,60
01.02.06	Compressori	€	1.323,60
01.02.07	Macchine utensili	€	565,60
<b>01.04</b>	<b>Materiali</b>	€	<b>8.716,90</b>
01.04.01	Inerti	€	3.581,90
01.04.02	Leganti	€	2.620,00
01.04.03	Pietre artificiali (laterizi, blocchi, ecc.)	€	2.515,00
<b>01.05</b>	<b>Semilavorati</b>	€	<b>3.341,93</b>
01.05.01	Malte	€	752,43
01.05.02	Calcestruzzi	€	2.589,50
<b>*02</b>	<b>OPERE DA IMPRESARIO - COSTRUTTORE</b>	€	<b>2.260.978,64</b>
<b>02.01</b>	<b>Demolizioni</b>	€	<b>374.412,10</b>
02.01.02	Demolizioni parziali	€	45.788,63
02.01.03	Rimozione di elementi costruttivi	€	247.985,86
02.01.04	Diritti di discarica	€	57.721,06
*02.01.06	Sgombero e rimozione di arredi	€	22.916,56
<b>02.02</b>	<b>Movimenti di terra</b>	€	<b>106.806,83</b>
*02.02.01	Preparazione area cantiere	€	4.270,45
02.02.02	Manto superficiale	€	2.204,60
02.02.03	Scavi di sbancamento (a sezione aperta)	€	26.378,86
02.02.04	Scavo a sezione obbligata	€	55.247,52
02.02.05	Rinterri e rilevati	€	18.705,40
<b>02.04</b>	<b>Opere in conglomerato cementizio armato e non armato, casseforme e prefabbricati</b>	€	<b>335.681,65</b>
02.04.71	Casseformi per strutture adiacenti a terra, sottomurazioni	€	4.708,68
02.04.72	Casseforme per muri e pareti	€	42.500,53
02.04.73	Casseforme per solette, mensole, scale	€	34.481,95
02.04.74	Casseforme per strutture orizzontali (travi)	€	10.464,83
02.04.75	Casseforme per pilastri	€	1.317,87
02.04.76	Casseforme per piccoli manufatti	€	4.936,83
02.04.77	Opere di sostegno, piani di lavoro H>3,00m	€	3.116,22
02.04.78	Sovrapprezzi	€	5.529,16
02.04.80	Conglomerato cementizio per manufatti armati e non armati	€	156.259,77
02.04.85	Sovrapprezzi per conglomerato cementizio per manufatti armati e non armati della stessa classe di resistenza	€	3.750,03
*02.04.99	Impermeabilizzazione edificio con calcestruzzo impermeabile	€	68.615,79
<b>02.05</b>	<b>Acciaio per c. a.</b>	€	<b>174.501,87</b>
02.05.01	Acciaio in barre	€	141.565,47

02.05.02	Reti elettrosaldate	€	11.616,34
02.05.03	Elementi statici speciali	€	20.360,30
02.05.04	Elementi coibentanti portanti	€	959,76
<b>02.07</b>	<b>Murature in pietra artificiale (blocchi, laterizi)</b>	€	<b>106.224,13</b>
02.07.01	Murature	€	55.052,32
02.07.03	Tramezze, rivestimenti	€	47.819,69
02.07.06	Elementi per la separazione termica	€	3.352,12
<b>02.09</b>	<b>Intonaci</b>	€	<b>143.108,56</b>
02.09.01	Intonaci	€	143.108,56
<b>02.10</b>	<b>Vespai e sottofondi</b>	€	<b>119.911,52</b>
02.10.02	Massetti di sottofondo	€	58.340,78
02.10.03	Massetti galleggianti	€	61.570,74
<b>02.11</b>	<b>Impermeabilizzazioni</b>	€	<b>42.803,53</b>
02.11.03	Impermeabilizzazione di sottofondi	€	33.964,05
02.11.04	Strati separatori, strati protettivi	€	8.839,48
<b>02.12</b>	<b>Isolamenti</b>	€	<b>269.942,63</b>
02.12.01	Isolamenti termici	€	70.363,50
02.12.02	Isolamenti acustici	€	42.489,10
02.12.03	Sistemi di isolamento termico a cappotto	€	157.090,03
<b>02.15</b>	<b>Impermeabilizzazioni di coperture</b>	€	<b>43.005,30</b>
02.15.01	Coperture continue	€	29.237,39
02.15.02	Raccordi, bordi	€	13.580,99
02.15.03	Inserti di finitura	€	186,92
<b>02.16</b>	<b>Drenaggi, canalizzazioni, fognature e pavimentazioni stradali</b>	€	<b>273.818,86</b>
02.16.01	Tubi di drenaggio	€	626,47
02.16.02	Strati filtranti	€	8.993,92
02.16.04	Fognature	€	5.872,60
02.16.05	Tubazioni per cavi	€	9.625,78
02.16.07	Pozzetti	€	15.396,87
02.16.08	Chiusini, caditoie e minuteria	€	6.707,43
02.16.09	Strade, vialetti, piazze	€	226.595,79
<b>02.17</b>	<b>Opere da giardiniere</b>	€	<b>20.402,40</b>
02.17.01	Superfici erbose	€	10.138,84
02.17.02	Zone pedonali	€	8.983,56
*02.17.05	Piante	€	1.280,00
<b>02.18</b>	<b>Assistenze murarie</b>	€	<b>139.344,82</b>
02.18.09	Assistenze murarie per l'impianto di riscaldamento	€	51.877,10
02.18.10	Assistenze murarie per l'impianto di condizionamento	€	17.342,00
02.18.11	Assistenze murarie per impianti idrico-sanitari	€	40.592,90
02.18.12	Assistenze murarie per impianti elettrici	€	29.532,82
<b>02.19</b>	<b>Opere di risanamento</b>	€	<b>111.014,43</b>
02.19.04	Aperture, tracce	€	1.633,66
02.19.06	Ristrutturazioni edilizie	€	5.959,07
02.19.10	Risanamento superfici parete e pavimenti esistenti	€	91.234,50
*02.19.11	Misure di protezione	€	12.187,20
<b>03</b>	<b>OPERE DA FABBRO</b>	€	<b>304.036,37</b>
<b>03.01</b>	<b>Carpenteria in metallo</b>	€	<b>121.138,30</b>
03.01.01	Edifici completi ed elementi strutturali	€	121.138,30
<b>03.02</b>	<b>Chiusini, grigliati</b>	€	<b>1.297,94</b>
03.02.02	Grigliati	€	1.297,94
<b>03.03</b>	<b>Corrimano, parapetti, inferriate, recinzioni</b>	€	<b>95.026,67</b>
03.03.01	Corrimano	€	27.435,00
03.03.02	Parapetti	€	42.821,67
03.03.04	Recinzioni	€	24.770,00
<b>03.04</b>	<b>Scale</b>	€	<b>3.790,00</b>

03.04.01	Scale rettilinee	€	3.790,00
<b>03.06</b>	<b>Porte</b>	€	<b>61.906,00</b>
03.06.01	Porte in acciaio	€	46.801,00
03.06.03	Porte tagliafuoco	€	15.105,00
<b>*03.13</b>	<b>Elementi speciali</b>	€	<b>20.877,46</b>
*03.13.01	Rivestimento accessi con pensilina	€	20.877,46
<b>04</b>	<b>OPERE DA PITTORE E OPERE DI COSTRUTTORE A SECCO</b>	€	<b>404.422,44</b>
<b>04.01</b>	<b>Lavorazioni su supporti di agglomerati edili e di cartongesso</b>	€	<b>164.475,21</b>
04.01.01	Pretrattamento di supporti in agglomerato edile e di cartongesso	€	842,49
04.01.02	Pitturazione di supporti in agglomerato edile per esterni	€	714,00
04.01.03	Pitturazione di supporti in agglomerato edile per interni	€	45.884,52
*04.01.05	Rasatura decorativa a base di cemento per interni	€	117.034,20
<b>04.03</b>	<b>Lavorazioni su supporti in metallo</b>	€	<b>1.652,10</b>
04.03.01	Pretrattamento su supporti in metallo	€	358,20
04.03.02	Pitturazione di supporti in metallo	€	765,40
04.03.03	Pitturazione per sollecitazioni particolari	€	528,50
<b>04.05</b>	<b>Lavori da costruttore a secco</b>	€	<b>238.295,13</b>
04.05.01	Controsoffitti	€	209.597,97
04.05.02	Pareti divisorie	€	6.362,70
04.05.03	Intonaco a secco	€	20.235,76
04.05.04	Lavorazioni finali	€	2.098,70
<b>05</b>	<b>OPERE IN PIASTRELLE E IN LASTRE DI CERAMICA</b>	€	<b>175.352,69</b>
<b>05.01</b>	<b>Pavimenti in ceramica</b>	€	<b>62.425,26</b>
05.01.02	Pavimenti in ceramica in letto di impasto adesivo	€	62.425,26
<b>05.02</b>	<b>Rivestimenti in ceramica</b>	€	<b>105.942,46</b>
05.02.02	Rivestimenti in ceramica in letto di impasto adesivo	€	105.942,46
<b>05.03</b>	<b>Zoccolini in ceramica</b>	€	<b>6.984,97</b>
05.03.02	Zoccolini in ceramica in letto di impasto adesivo	€	6.984,97
<b>06</b>	<b>PAVIMENTI CALDI</b>	€	<b>158.192,82</b>
<b>06.01</b>	<b>Preparazione del piano di posa</b>	€	<b>6.941,20</b>
06.01.03	Appretti, rasature	€	6.941,20
<b>06.02</b>	<b>Pavimenti in PVC, gomma, linoleum e moquette</b>	€	<b>91.455,94</b>
06.02.03	Pavimenti in linoleum	€	75.499,16
06.02.05	Pavimenti in moquette	€	15.465,38
06.02.06	Zerbini	€	491,40
<b>06.03</b>	<b>Pavimenti in legno e effetto legno</b>	€	<b>40.902,18</b>
06.03.01	Tavole	€	31.457,28
06.03.02	Parquet	€	9.444,90
<b>06.06</b>	<b>Zoccolini</b>	€	<b>18.893,50</b>
06.06.01	Legno	€	18.893,50
<b>*07</b>	<b>OPERE DI CARPENTERIA IN LEGNO E PER LA COPERTURA DI TETTI A FALDA</b>	€	<b>216.308,57</b>
<b>*07.01</b>	<b>Opere di carpenteria in legno</b>	€	<b>194.258,80</b>
*07.01.01	Elementi costruttivi prefabbricati in legno lamellare per strutture di coperture	€	47.990,60
*07.01.02	Legno massiccio per strutture di coperture	€	8.095,95
*07.01.03	Rivestimenti	€	41.461,10
*07.01.04	Coibentazioni	€	28.266,38
*07.01.05	Protezioni impermeabili, barriere antivapore	€	8.312,50
*07.01.06	Scale	€	11.794,64
*07.01.08	Finestre per tetto	€	17.984,08

*07.01.10	Costruzioni in legno per pareti portanti	€	28.081,50
*07.01.11	Travi massicce per solai in legno	€	2.272,05
*07.02	Opere per la copertura di tetti a falda	€	22.049,77
*07.02.02	Tegole in cemento	€	18.525,37
*07.02.08	Incorporamenti	€	3.524,40
<b>08</b>	<b>OPERE DA LATTONIERE</b>	€	<b>80.818,04</b>
08.03	Lamiera di rame	€	44.144,26
08.03.03	Canali di gronda e pluviali	€	11.790,76
08.03.04	Scossaline, converse, copertine	€	6.006,00
08.03.05	Coperture minute	€	26.347,50
08.05	Lamiera di alluminio	€	36.673,78
08.05.04	Scossaline, converse, copertine	€	32.833,78
08.05.05	Coperture minute	€	3.840,00
<b>*09</b>	<b>OPERE DA FALEGNAME</b>	€	<b>915.233,51</b>
*09.01	Finestre	€	431.556,00
*09.01.01	Telai in legno	€	395.818,00
*09.01.04	Telai in legno-alluminio	€	35.738,00
09.02	Porte d'ingresso principali e secondarie, portoni	€	15.931,00
09.02.01	Porte d'ingresso principali e secondarie	€	15.931,00
09.03	Porte a doppia battuta, porte interne, porte tagliafuoco	€	269.568,00
09.03.02	Porte interne	€	113.402,00
09.03.04	Porte tagliafuoco (in legno)	€	156.166,00
*09.04	Protezione frangisole	€	69.554,51
*09.04.01	Persiane a ventola	€	45.297,00
*09.04.02	Persiane avvolgibili	€	24.257,51
09.07	Pareti divisorie	€	128.624,00
*09.07.04	Pareti divisorie mobili	€	19.831,00
*09.07.05	Pareti divisorie in legno-vetro e rivestimenti a parete con porte integrate	€	108.793,00
<b>10</b>	<b>OPERE IN PIETRA NATURALE, OPERE IN PIETRA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b>	€	<b>159.877,36</b>
10.01	Pavimenti interni	€	100.679,41
10.01.01	Pietra naturale	€	59.449,41
10.01.03	Terrazzo	€	41.230,00
10.03	Scale, soglie e fasce	€	45.025,27
10.03.01	Pietra naturale	€	16.801,27
*10.03.02	Terrazzo	€	28.224,00
10.07	Zoccolini	€	14.172,68
10.07.01	Pietra naturale	€	14.172,68
<b>12</b>	<b>OPERE DA VETRAIO</b>	€	<b>3.060,00</b>
12.10	box doccia completamente in vetro	€	3.060,00
12.10.01	Pareti completamente in vetro per docce	€	3.060,00
<b>13</b>	<b>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E REFRIGERAZIONE</b>	€	<b>1.131.867,75</b>
*13.01	Impianti di riscaldamento e refrigerazione	€	1.131.867,75
*13.01.01	Impianti di riscaldamento e refrigerazione	€	1.131.867,75
<b>*14</b>	<b>IMPIANTI SANITARI</b>	€	<b>481.085,79</b>
14.01	Impianti sanitari	€	481.085,79
*14.01.01	Impianti sanitari	€	481.085,79
<b>*15</b>	<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>	€	<b>796.885,13</b>

15.01	Impianti elettrici	€	796.885,13
*15.01.01	Impianti elettrici	€	796.885,13
<b>16</b>	<b>IMPIANTI ELEVATORI</b>	€	<b>106.700,00</b>
16.01	Ascensori	€	85.000,00
16.01.02	Ascensori ad azionamento idraulico	€	85.000,00
*16.05	Piattaforma di sollevamento	€	21.700,00
*16.05.01	Piattaforma di sollevamento	€	21.700,00
<b>56</b>	<b>PROTEZIONI DI PARETI DI SCAVO, RIVESTIMENTI DI SCARPATE</b>	€	<b>34.066,93</b>
56.06	CALCESTRUZZO SPRUZZATO	€	6.710,65
56.06.01	INSTALLAZIONE E SGOMBERO DEL CANTIERE PER LA REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO IN CLS SPRUZZATO	€	2.500,00
56.06.02	RIVESTIMENTO DI SCARPATE	€	4.210,65
56.07	PARETE CHIODATA IN SPRITZBETON OSSERVAZIONI TECNICO-OPERATIVE	€	17.385,08
56.07.01	INSTALLAZIONE E SGOMBERO DEL CANTIERE PER LA REALIZZAZIONE DI PARETI CHIODATE E TIRANTATE	€	3.500,00
56.07.02	CALCESTRUZZO SPRUZZATO (SPRITZBETON)	€	12.700,45
56.07.05	ARMATURA PER PER PARETE CHIODATA IN SPRITZBETON	€	1.184,63
56.21	CHIODI (TIRANTI PASSIVI) PER LAVORI A CIELO APERTO	€	9.971,20
56.21.02	CHIODI AUTOPERFORANTI	€	9.971,20
<b>57</b>	<b>FONDAZIONI SPECIALI</b>	€	<b>504.283,27</b>
57.05	SOTTOFONDAZIONE DI OPERE ESISTENTI TRAMITE JET GROUTING	€	504.283,27
57.05.01	INSTALLAZIONE E SGOMBERO DEL CANTIERE PER LAVORI DI JET GROUTING	€	25.000,00
57.05.02	REALIZZAZIONE DI CORPO IN JET GROUTING	€	410.450,00
57.05.90	SOVRAPPREZZI	€	68.833,27
<b>58</b>	<b>OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO</b>	€	<b>11.820,97</b>
*58.40	Ripristini strutturali	€	11.820,97
*58.40.01	Ripristini strutturali su CA	€	11.820,97
<b>*99</b>	<b>ONERI DI SICUREZZA</b>	€	<b>184.244,38</b>
*99.01	Oneri di sicurezza	€	184.244,38
*99.01.01	Oneri di sicurezza	€	184.244,38
<b>totale lavori</b>		<b>€</b>	<b>7.979.726,69</b>