

Progetto: Risanamento casa in via Hartwig 2 a Bressanone

Lavori: Lavori termosanitari

Oggetto: Stima dei costi

N°	Code	Descrizione	Unità Misura	Qt	Prezzo	Importo
1	*13.01.04.01D	Pompa di circolazione 32-100	cad.	1,00	702,60 €	702,60 €
2	*13.01.04.02C	Circolatore per riscaldamento a 3 velocità	cad.	1,00	237,45 €	237,45 €
3	*13.01.05.05A	Valvola d'intercettazione a sfera – DN15 ½" Kvs 16,3m³/h	cad.	2,00	12,42 €	24,84 €
4	*13.01.05.05B	Valvola d'intercettazione a sfera – DN20 ¾" Kvs 29,5m³/h	cad.	4,00	18,50 €	74,00 €
5	*13.01.05.05D	Valvola d'intercettazione a sfera – DN32 1¼" Kvs 89m³/h	cad.	2,00	44,00 €	88,00 €
6	*13.01.05.05E	Valvola d'intercettazione a sfera – DN40 1½" Kvs 230m³/h	cad.	5,00	64,48 €	322,40 €
7	*13.01.05.05F	Valvola d'intercettazione a sfera – DN50 2" Kvs 265m³/h	cad.	5,00	102,73 €	513,65 €
8	*13.01.05.07	Rubinetto di carico e scarico ½"	cad.	10,00	10,27 €	102,70 €
9	*13.01.06.01E	Valvola di non ritorno a clapet DN40 – 1 ½"	cad.	1,00	38,83 €	38,83 €
10	*13.01.07.04E	Filtro d'impurità inclinato con corpo in ottone 1 ½"	cad.	1,00	79,15 €	79,15 €
11	*13.01.08.05B	Misuratore di calore ¾" – QP 1,5 - Kvs 3m³/h	cad.	8,00	450,00 €	3 600,00 €
12	*13.01.09.03	Unità di carico automatico per impianti di riscaldamento DN20 – ¾"	cad.	1,00	289,67 €	289,67 €
13	*13.01.09.13D	Valvola di bilanciamento con flussometro 1"¼-20-70 l/min	cad.	1,00	107,49 €	107,49 €
14	*13.01.10.02D	Separatore d'aria esecuzione filettata 1 ½"	cad.	2,00	90,00 €	180,00 €
15	*13.01.12.01G	Valvola di sicurezza ½" – 6bar	cad.	1,00	48,00 €	48,00 €
16	*13.01.12.07	Termometro bimetallico Ø80 – ½"	cad.	4,00	24,62 €	98,48 €
17	*13.01.12.10	Imbuto di scarico D.50	cad.	5,00	22,93 €	114,65 €
18	*13.01.13.01E	Vaso d'espansione per impianti di riscaldamento 25l – 1"	cad.	1,00	49,89 €	49,89 €
19	*13.01.13.02F	Vaso d'espansione per impianti di riscaldamento 250l – 1 ½"	cad.	1,00	394,25 €	394,25 €
20	*13.01.14.01	Targhetta	cad.	14,00	14,27 €	199,78 €
21	*13.01.16.01E	Accumulo termico - 870 litri	cad.	1,00	1 655,83 €	1 655,83 €
22	*13.01.20.01B	Sottostazione con produzione ACS e riscaldamento 45kW-18,4l/min	cad.	8,00	2 037,84 €	16 302,72 €
23	*13.03.04.15A	Radiatore a tubo H 1000-65 10 elem. 692W	cad.	1,00	235,37 €	235,37 €
24	*13.03.04.16A	Radiatore a tubo H 600-101 18 elem. 1081W	cad.	1,00	279,55 €	279,55 €
25	*13.03.04.16B	Radiatore a tubo H 1000-101 10 elem. 968W	cad.	1,00	258,26 €	258,26 €
26	*13.03.04.16C	Radiatore a tubo H 1000-101 12 elem. 1161W	cad.	2,00	289,26 €	578,52 €
27	*13.03.04.16E	Radiatore a tubo H 1800-101 12 elem. 2027W	cad.	1,00	550,18 €	550,18 €
28	*13.03.04.17A	Radiatore a tubo H 600-139 15 elem. 1185W	cad.	1,00	296,48 €	296,48 €
29	*13.03.04.17B	Radiatore a tubo H 600-139 19 Elem. 1501W	cad.	1,00	344,03 €	344,03 €
30	*13.03.04.17C	Radiatore a tubo H 600-139 20 elem. 1580W	cad.	1,00	355,91 €	355,91 €
31	*13.03.04.17D	Radiatore a tubo H 600-139 25 elem. 1975W	cad.	1,00	415,34 €	415,34 €
32	*13.03.04.17E	Radiatore a tubo H 1000-139 12 elem. 1510W	cad.	3,00	344,11 €	1 032,33 €
33	*13.03.04.18A	Radiatore a tubo H 600-177 19 elem. 1822W	cad.	4,00	450,71 €	1 802,84 €
34	*13.03.04.18B	Radiatore a tubo H 600-177 16 elem. 1534W	cad.	1,00	398,22 €	398,22 €
35	*13.03.04.18C	Radiatore a tubo H 600-177 22 elem. 2109W	cad.	1,00	503,21 €	503,21 €
36	*13.03.04.18D	Radiatore a tubo H 600-177 24 elem. 2301W	cad.	2,00	538,20 €	1 076,40 €
37	*13.03.04.18E	Radiatore a tubo H 600-177 25 elem. 2397W	cad.	2,00	517,00 €	1 034,00 €
38	*13.03.04.18F	Radiatore a tubo H 600-177 10 elem. 1524W	cad.	1,00	379,78 €	379,78 €
39	*13.03.04.19A	Radiatore a tubo H 600-215 19 elem. 2143W	cad.	1,00	513,94 €	513,94 €
40	*13.03.04.19D	Radiatore a tubo H 600-215 25 elem. 2820W	cad.	9,00	638,89 €	5 750,01 €
41	*13.03.05.12C	Radiatore arredobagno 1462x530-711W	cad.	2,00	229,21 €	458,42 €
42	*13.03.05.13E	Radiatore arredobagno 1462x730-945W	cad.	6,00	247,63 €	1 485,78 €
43	*13.03.07.04	Valvolina di sfiato per radiatori	cad.	44,00	11,20 €	492,80 €
44	*13.03.07.05	Valvolina di scarico per radiatori	cad.	44,00	12,82 €	564,08 €
45	*13.03.07.10B	Valvola termostaticabile DN15 - ½" – Kv 0,04-0,75 m³/h	cad.	44,00	38,50 €	1 694,00 €
46	*13.03.07.12B	Detentore DN15 – ½" – Kvs 2,5 m³/h	cad.	44,00	28,03 €	1 233,32 €
47	*13.03.07.15	Testa termostatica	cad.	44,00	25,59 €	1 125,96 €
48	*13.03.08.05D	Collettore in acciaio inossidabile – 6 circuiti	cad.	8,00	156,50 €	1 252,00 €
49	*13.03.14.01D	Cassetta ad incasso per collettori 7/600	cad.	8,00	99,12 €	792,96 €
50	*13.03.14.10	Smontaggio di un radiatore esistente	cad.	10,00	145,00 €	1 450,00 €

N°	Code	Descrizione	Unità Misura	Qt	Prezzo	Importo
1	*13.01.04.01D	Pompa di circolazione 32-100	cad.	1,00	702,60 €	702,60 €
51	*13.03.14.11	Montaggio di un radiatore esistente	cad.	10,00	84,00 €	840,00 €
52	*13.04.01.01A	Tubo d'acciaio nero senza saldatura - ø 1/2"	m	10,00	15,71 €	157,10 €
53	*13.04.01.01B	Tubo d'acciaio nero senza saldatura - ø 3/4"	m	10,00	18,98 €	189,80 €
54	*13.04.01.01C	Tubo d'acciaio nero senza saldatura - ø 1"	m	10,00	23,04 €	230,40 €
55	*13.04.01.01D	Tubo d'acciaio nero senza saldatura - ø 5/4"	m	20,00	27,26 €	545,20 €
56	*13.04.01.01E	Tubo d'acciaio nero senza saldatura - ø 6/4"	m	30,00	32,47 €	974,10 €
57	*13.04.01.01F	Tubo d'acciaio nero senza saldatura - ø 2"	m	60,00	39,56 €	2 373,60 €
58	*13.04.03.01B	Tubo artificiale in polietilene – DN15 – 20x2,8	m	1221,00	14,40 €	17 582,40 €
59	*13.04.03.01D	Tubo artificiale in polietilene – DN25 – 32x3,2	m	90,00	27,06 €	2 435,40 €
60	*13.04.03.01E	Tubo artificiale in polietilene – DN32 – 40x3,5	m	45,00	46,31 €	2 083,95 €
61	*13.04.03.01F	Tubo artificiale in polietilene – DN40 – 50x4,0	m	15,00	58,96 €	884,40 €
62	*13.04.03.01G	Tubo artificiale in polietilene – DN50 – 63x4,5	m	15,00	82,41 €	1 236,15 €
63	*13.05.01.01A	Isolamento di tubazioni con polietilene, 6mm - DN15 1/2"	m	1221,00	3,18 €	3 882,78 €
64	*13.05.01.02C	Isolamento di tubazioni con polietilene, 10mm - DN25 1"	m	90,00	0,00 €	0,00 €
65	*13.05.01.02D	Isolamento di tubazioni con polietilene, 10mm - DN32 1 1/4"	m	45,00	4,60 €	207,00 €
66	*13.05.01.02E	Isolamento di tubazioni con polietilene, 10mm - DN40 1 1/2"	m	15,00	5,65 €	84,75 €
67	*13.05.01.02F	Isolamento di tubazioni con polietilene, 10mm - DN50 2"	m	15,00	6,54 €	98,10 €
68	*13.05.02.03A	Isolamento di tubazioni con poliuretano, d.30mm - DN15 1/2"	m	10,00	13,70 €	137,00 €
69	*13.05.02.03B	Isolamento di tubazioni con poliuretano, d.30mm - DN20 3/4"	m	10,00	14,82 €	148,20 €
70	*13.05.02.03C	Isolamento di tubazioni con poliuretano, d.30mm - DN25 1"	m	10,00	17,02 €	170,20 €
71	*13.05.02.03D	Isolamento di tubazioni con poliuretano, d.30mm - DN32 1 1/4"	m	20,00	20,76 €	415,20 €
72	*13.05.02.03E	Isolamento di tubazioni con poliuretano, d.30mm - DN40 1 1/2"	m	30,00	22,93 €	687,90 €
73	*13.05.02.03F	Isolamento di tubazioni con poliuretano, d.30mm - DN50 2"	m	60,00	26,05 €	1 563,00 €
74	*13.06.02.01A	Sonda di temperature di mandata ad immersione con guaina in ottone	cad.	2,00	121,99 €	243,98 €
75	*14.01.01.01A	Contatore per acqua fredda - 1,5m³/h	cad.	10,00	50,27 €	502,70 €
76	*14.01.02.01E	Riduttore di pressione DN40 – 1 1/2" – max.8,3m³/h	cad.	1,00	327,83 €	327,83 €
77	*14.01.03.02D	Filtro a contro lavaggio con lavaggio automatico DN40 – 1 1/2" – 13m³/h	cad.	1,00	718,73 €	718,73 €
78	*14.01.04.01E	Saracinesca DN40 – 1 1/2"	cad.	3,00	45,67 €	137,01 €
79	*14.01.04.05A	Valvola d'intercettazione a sfera – DN15 1/2" Kvs 16,3m³/h	cad.	2,00	18,46 €	36,92 €
80	*14.01.04.05B	Valvola d'intercettazione a sfera – DN20 3/4" Kvs 29,5m³/h	cad.	1,00	21,63 €	21,63 €
81	*14.01.04.05E	Valvola d'intercettazione a sfera – DN40 1 1/2" Kvs 230m³/h	cad.	3,00	60,51 €	181,53 €
82	*14.01.05.05E	Valvola ritegno inclinata DN40 – 1"	cad.	1,00	56,74 €	56,74 €
83	*14.03.03.01	Aspirante singolo 100m³/h – temporizzatore	cad.	7,00	269,03 €	1 883,21 €
84	*14.04.01.01A	Tubo in acciaio inossidabile DN15-18x1,0	m	5,00	19,08 €	95,40 €
85	*14.04.01.01B	Tubo in acciaio inossidabile DN20-22x1,2	m	7,50	24,36 €	182,70 €
86	*14.04.01.01D	Tubo in acciaio inossidabile DN32-35x1,5	m	5,00	41,68 €	208,40 €
87	*14.04.01.01E	Tubo in acciaio inossidabile DN40-42x1,5	m	17,00	51,17 €	869,89 €
88	*14.04.04.01A	Tubo in plastica DN12–16x2,2	m	339,00	13,14 €	4 454,46 €
89	*14.04.04.01B	Tubo in plastica DN15–20x2,8	m	179,00	18,39 €	3 291,81 €
90	*14.04.04.01C	Tubo in plastica DN20–25x2,7	m	84,00	22,74 €	1 910,16 €
91	*14.04.04.01D	Tubo in plastica DN25–32x3,2	m	30,00	29,30 €	879,00 €
92	*14.04.04.01E	Tubo in plastica DN32–40x3,5	m	19,00	41,87 €	795,53 €
93	*14.04.09.01B	Tubazioni di scarico in PVC – DN125	m	91,00	21,61 €	1 966,51 €
94	*14.04.10.01A	Tubo fognatura PP – DN100	m	30,00	14,68 €	440,40 €
95	*14.04.10.01B	Tubo fognatura PP – DN125	m	150,00	16,90 €	2 535,00 €
96	*14.04.10.05B	Ispezione Tubo fognatura PP – DN125	cad.	2,00	203,45 €	406,90 €
97	*14.04.12.01A	Tubazione di scarico in PP – DN50	m	158,60	25,06 €	3 974,52 €
98	*14.04.12.01B	Tubazione di scarico in PP – DN75	m	3,00	0,00 €	0,00 €
99	*14.04.12.01C	Tubazione di scarico in PP – DN110	m	58,00	38,79 €	2 249,82 €
100	*14.04.13.01A	Tubazione di scarico in PP – DN75 fonoassorbente	m	10,00	0,00 €	0,00 €
101	*14.04.13.01B	Tubazione di scarico in PP – DN110 fonoassorbente	m	365,00	64,69 €	23 611,85 €
102	*14.04.13.01C	Tubazione di scarico in PP – DN125 fonoassorbente	m	183,00	75,38 €	13 794,54 €
103	*14.04.13.05A	Pezzo d'ispezione p scarico – DN110 fonoassorbente	m	8,00	86,79 €	694,32 €
104	*14.05.01.01A	Isolamento di tubazioni in polietilene, 6mm - DN12 3/8"	m	339,00	3,30 €	1 118,70 €
105	*14.05.01.01D	Isolamento di tubazioni con polietilene, 6mm - DN25 1"	m	30,00	3,82 €	114,60 €

N°	Code	Descrizione	Unità Misura	Qt	Prezzo	Importo
1	*13.01.04.01D	Pompa di circolazione 32-100	cad.	1,00	702,60 €	702,60 €
106	*14.05.01.01E	Isolamento di tubazioni con polietilene, 6mm - DN32 1 ¼"	m	19,00	4,16 €	79,04 €
107	*14.05.01.02A	Isolamento di tubazioni con polietilene, 9mm - DN15 ½"	m	179,00	4,03 €	721,37 €
108	*14.05.01.02B	Isolamento di tubazioni con polietilene, 9mm - DN20 ¾"	m	84,00	4,26 €	357,84 €
109	*14.05.02.03A	Isolamento di tubazioni con poliuretano, d.30mm - DN15 ½"	m	5,00	13,14 €	65,70 €
110	*14.05.02.03B	Isolamento di tubazioni con poliuretano, d.30mm - DN20 ¾"	m	7,50	14,31 €	107,33 €
111	*14.05.02.03D	Isolamento di tubazioni con poliuretano, d.30mm - DN32 1 ¼"	m	5,00	19,24 €	96,20 €
112	*14.05.02.03E	Isolamento di tubazioni con poliuretano, d.30mm - DN40 1 ½"	m	17,00	21,40 €	363,80 €
113	*14.05.05.05C	Isolante acustico per scarichi – DN110	m	365,00	6,45 €	2 354,25 €
114	*14.05.05.05D	Isolante acustico per scarichi – DN125	m	183,00	7,38 €	1 350,54 €
115	*14.09.01.01B	Lavabo sospeso 60x44cm	cad.	8,00	123,79 €	990,32 €
116	*14.09.01.08	Sifone per lavabo Ø50	cad.	6,00	30,53 €	183,18 €
117	*14.09.01.09	Miscelatore monocomando per lavabo	cad.	8,00	152,61 €	1 220,88 €
118	*14.09.02.01	Vaso sospeso a cacciata	cad.	7,00	359,92 €	2 519,44 €
119	*14.09.02.04	Cassetta di risciacquo per WC a 2 quantità	cad.	8,00	197,51 €	1 580,08 €
120	*14.09.02.07A	Sedile WC con coperchio	cad.	8,00	39,13 €	313,04 €
121	*14.09.03.01	Bidet sospeso	cad.	6,00	293,47 €	1 760,82 €
122	*14.09.03.03	Miscelatore monocomando per bidet	cad.	6,00	131,50 €	789,00 €
123	*14.09.03.06	Sifone per bidet Ø50	cad.	6,00	30,53 €	183,18 €
124	*14.09.04.01B	Piatto doccia in acciaio smaltato 90x90x6,5cm	cad.	1,00	525,34 €	525,34 €
125	*14.09.04.02B	Piatto doccia in acciaio smaltato 90x90x6,5cm R-50	cad.	4,00	586,42 €	2 345,68 €
126	*14.09.04.03	Miscelatore termostatico	cad.	8,00	359,28 €	2 874,24 €
127	*14.09.04.07	Set asta doccia a muro 90cm	cad.	8,00	132,07 €	1 056,56 €
128	*14.09.04.11	Cabina doccia 900mm – 2 ante scorrevoli	cad.	1,00	474,03 €	474,03 €
129	*14.09.04.12	Cabina doccia 900mm – 2 ante scorrevoli R-50	cad.	4,00	658,10 €	2 632,40 €
130	*14.09.04.13	Cabina doccia 900mm – 2 ante – per handicappati	cad.	3,00	1 673,31 €	5 019,93 €
131	*14.09.06.01	Fontanella in acciaio smaltato 505x335	cad.	1,00	97,83 €	97,83 €
132	*14.09.06.07A	Batteria a muro per lavello	cad.	1,00	106,06 €	106,06 €
133	*14.09.07.01	Attacco in attesa per cucina	cad.	8,00	96,22 €	769,76 €
134	*14.09.07.02	Attacco in attesa per lavatrice	cad.	8,00	104,53 €	836,24 €
135	*14.09.09.01	WC per handicappati, sospeso	cad.	1,00	340,18 €	340,18 €
136	*14.09.09.04	Lavabo per disabili 70x56cm	cad.	1,00	251,19 €	251,19 €
137	*14.09.09.06	Sifone lavabo da incasso	cad.	3,00	172,37 €	517,11 €
138	*14.09.09.10A	Piatto doccia per disabili 900x900x25mm	cad.	3,00	512,63 €	1 537,89 €
139	*14.09.09.11B	Impugnatura di sicurezza l=55cm	cad.	2,00	71,49 €	142,98 €
140	*14.09.09.12A	Impugnatura ribaltabile l=64cm	cad.	1,00	240,64 €	240,64 €
141	*14.09.09.13	Sedile doccia ribaltabile	cad.	1,00	148,19 €	148,19 €
142	*14.09.10.05	Scaldacqua elettrico 10 litri	cad.	1,00	150,48 €	150,48 €
						191 312,23 €

Varna, 24.05.2012

per.ind. Karlheinz Troi