



# STUDIO TROI & SCHENK

Planungsbüro für Haustechnik, Energieverteilung und Brandschutz

Ufficio di progettazione impianti, distribuzione di energia e antincendio

Dorfstraße – Via del Paese 12

39040 Vahrn – Varna

E-Mail info@sts.bz.it

T +39 0472 833001

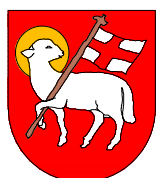
F +39 0472 208637

## PROJEKT

**Rathaus Gemeinde Brixen -  
Sanierung der technischen  
Anlagen und  
Anpassung an die  
Brandschutzbestimmung**

## PROGETTO

**Municipio del Comune di  
Bressanone -  
Risanamento degli impianti  
tecnici ed adeguamento  
alle normative antincendio**



**BAUHERR**

**GEMEINDE BRIXEN**

**COMMITTENTE**

**COMUNE BRESSANONE**

## AUSFÜHRUNGSPROJEKT

## PROGETTO ESECUTIVO



**THERMOSANITÄR ANLAGE**

**IMPIANTI TERMOSANITARI**

**Preisanalyse**

**Analisi Prezzi**

Der Techniker/il tecnico:  
per.ind. Dieter Schenk



Datum

Vor 10.06.2013

Def 14.08.2013

AP 05.06.2014

AP 29.07.2014

Datum: 29.07.2014

**Projekt: Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Progetto: Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**Arbeiten: Heizung - Sanitär - Lüftung**

**Lavori: Impianto termosanitario e aerazione**

**Betrifft: Preisanalyse**

**Oggetto: Analisi Prezzi**

Nr Nr	Kode Tariffa	Beschreibung Descrizione	Einheit Unità	Preis Prezzo
1	01.01.02.01A*	Stundenlöhne Arbeiter 5. Stufe Mercedi orarie della mano d'opera operaio di 5. livello	h h	€ 32,30
2	01.01.02.01B*	Stundenlöhne Arbeiter 4. Stufe Mercedi orarie della mano d'opera operaio di 4. livello	h h	€ 30,91
3	01.01.02.01C*	Stundenlöhne Arbeiter 3. Stufe Mercedi orarie della mano d'opera operaio di 3. livello	h h	€ 29,75
4	13.01.04.01F*	Heizungsumwälzpumpe 32-60 Pompa di circolazione 32-60	Stück cad.	€ 448,29
5	13.01.04.02B*	Heizungsumwälzpumpe 40-80F Pompa di circolazione 40-80F	Stück cad.	€ 894,58
6	13.01.04.04E*	Heizungsumwälzpumpe 25-60 – Klasse A Pompa di circolazione 25-60 – Klasse A	Stück cad.	€ 281,71
7	13.01.05.05A*	Kugelhahn – DN15 1/2" Kvs 16,3m³/h Valvola d'intercettazione a sfera – DN15 1/2" Kvs 16,3m³/h	Stück cad.	€ 14,62
8	13.01.05.05C*	Kugelhahn – DN25 1" Kvs 43m³/h Valvola d'intercettazione a sfera – DN25 1" Kvs 43m³/h	Stück cad.	€ 23,20
9	13.01.05.05D*	Kugelhahn – DN32 1 1/4" Kvs 89m³/h Valvola d'intercettazione a sfera – DN32 1 1/4" Kvs 89m³/h	Stück cad.	€ 34,77
10	13.01.05.05E*	Kugelhahn – DN40 1 1/2" Kvs 230m³/h Valvola d'intercettazione a sfera – DN40 1 1/2" Kvs 230m³/h	Stück cad.	€ 47,73
11	13.01.05.05F*	Kugelhahn – DN50 2" Kvs 265m³/h Valvola d'intercettazione a sfera – DN50 2" Kvs 265m³/h	Stück cad.	€ 67,85
12	13.01.05.06G*	Flanschen-Absperrventil DN65 2 1/2" Valvola di intercettazione con attacchi flangiati DN65 2 1/2"	Stück cad.	€ 194,95
13	13.01.05.07*	Füll- und Entleerungskugelhahn 1/2" Rubinetto di carico e scarico a sfera 1/2"	Stück cad.	€ 10,92
14	13.01.06.01C*	Klappenrückschlagventil DN25 – 1" Valvola di non ritorno a clapet DN25 – 1"	Stück cad.	€ 21,63
15	13.01.06.01E*	Klappenrückschlagventil DN40 – 1 1/2" Valvola di non ritorno a clapet DN40 – 1 1/2"	Stück cad.	€ 29,80
16	13.01.06.06G*	Zwischenflansch Rückschlagventil - DN65 - 2 1/2" Valvola di ritegno wafer - DN65 - 2 1/2"	Stück cad.	€ 108,15
17	13.01.07.04E*	Schrägsitz-Schmutzfänger aus Messing 1 1/2" Filtro d'impurità inclinato con corpo in ottone 1 1/2"	Stück cad.	€ 62,69
18	13.01.09.08A*	Automatischer Strangregler - DN15-G3/4"; 90-450 l/h Regolatore di portata automatico - DN15-G3/4"; 90-450 l/h	Stück cad.	€ 95,76
19	13.01.09.08D*	Automatischer Strangregler - DN32-G1 1/2"; 640-3200 l/h Regolatore di portata automatico - DN32-G1 1/2"; 640-3200 l/h	Stück cad.	€ 194,02
20	13.01.09.10A*	Thermischer Stellantrieb für auto. Strangregler 230V/50Hz Attuatore elettrotermico per reg. portata auto. 230V/50Hz	Stück cad.	€ 26,98
21	13.01.09.12A*	Stellmotor für auto. Strangregler bis DN32 - 0-10V Servomotore elett. per reg.di portata auto. fino DN32 - 0-10V	Stück cad.	€ 124,83

Nr Nr	Kode Tariffa	Beschreibung Descrizione	Einheit Unità	Preis Prezzo
22	13.01.10.01A*	Automatischer Schnellentlüfter 3/8" Valvola automatica per sfogo aria 3/8"	Stück cad.	€ 12,42
23	13.01.10.02D*	Luftabscheider mit Gewindeanschluss 1 1/2" Separatore d'aria esecuzione filettata 1 1/2"	Stück cad.	€ 163,85
24	13.01.11.02G*	Plattenwärmeübertrager aus Edelstahl 70 Platten 45 kW Scambiatori di calore saldobrasati 70 piastre, 45 kW	Stück cad.	€ 1 232,45
25	13.01.12.02A*	Sicherheitsventil 1/2" - 3/4" Valvola di sicurezza 1/2" - 3/4"	Stück cad.	€ 45,09
26	13.01.12.04*	Sicherheitsdruckwächter Pressostato di sicurezza	Stück cad.	€ 32,64
27	13.01.12.05*	Manometer Ø80 - 3/8" Manometro Ø80 - 3/8"	Stück cad.	€ 34,75
28	13.01.12.07A*	Bimetallthermometer Ø80 - 1/2" 0÷140°C Termometro bimetallico Ø80 - 1/2" 0÷140°C	Stück cad.	€ 19,93
29	13.01.12.07B*	Bimetallthermometer Ø80 - 1/2" -50 ÷ +50°C Termometro bimetallico Ø80 - 1/2" -50 ÷ +50°C	Stück cad.	€ 19,93
30	13.01.12.10*	Ablauftrichter D.50 Imbuto di scarico D.50	Stück cad.	€ 7,90
31	13.01.13.01E*	Ausdehnungsgefäß für Heizungsanlagen 25l - 3/4" Vaso d'espansione per impianti di riscaldamento 25l - 3/4"	Stück cad.	€ 73,93
32	13.01.13.01F*	Ausdehnungsgefäß für Heizungsanlagen 40l - 3/4" Vaso d'espansione per impianti di riscaldamento 40l - 3/4"	Stück cad.	€ 90,65
33	13.01.14.01*	Bezeichnungsschild Targhetta	Stück cad.	€ 11,30
34	13.01.14.10*	Wärmeträgerflüssigkeit frostsicher bis -27° Liquido antigelo protegge fino a -27°C	l l	€ 4,32
35	13.01.15.05B*	Heizungsverteiler-thermisch getrennt - bis 10 m³/h - 3 Abgänge Collettore separato termicamente - fino 10m³/h - 3 circuiti	Stück cad.	€ 1 061,19
36	13.01.16.01E*	Kaltwasserspeicher 100 Liter Serbatoio per acqua refrigerata 100 l	Stück cad.	€ 586,34
37	13.02.09.03A*	Handfeuerlöscher, homologiert 6kg - 55A 233BC Estintore portatile, omologato 6kg - 55A 233BC	Stück cad.	€ 65,36
38	13.02.13.08*	Kühlmaschine, nur Kühlung 22,14kW mit Pumpe Gruppo refrigeratore, solo freddo 22,14kW con pompa	Stück cad.	€ 4 833,73
39	13.03.01.04B*	Fussbodenheizungssystem VZ 200 Sistema di riscaldamento a pavimento VZ 200	m² m²	€ 22,12
40	13.03.01.05*	Fussbodenheizungssystem VZ 100 - 15mm Sistema di riscaldamento a pavimento VZ 100 - 15mm	m² m²	€ 44,87
41	13.03.01.20B*	Fußbodenheizungsverteiler UP - Kreise 3 Collettore per pannelli radianti da incasato - circuiti 3	Stück cad.	€ 312,57
42	13.03.01.20G*	Fußbodenheizungsverteiler UP - Kreise 8 Collettore per pannelli radianti da incasato - circuiti 8	Stück cad.	€ 446,13
43	13.03.01.26*	Thermische Stellantrieb 230V-1,8W mit Endschalter Attuatori elettrotermici 230V-1,8W con microinterruttore	Stück cad.	€ 23,67
44	13.03.01.30*	Einbaugehäuse Einzelraumregelung für Fußbodenheizung Scatola ad incasso regolazione amb. auto. risc. pavimento	Stück cad.	€ 175,53
45	13.03.14.05B*	Bodenkanal Heizen/Kühlen - 1250mm <del>Canale a pavimento riscaldamento/raffrescamento - 1250mm</del>	Stück cad.	€ 1 280,34
46	13.03.14.05D*	Bodenkanal Heizen/Kühlen - 2000mm <del>Canale a pavimento riscaldamento/raffrescamento - 2000mm</del>	Stück cad.	€ 1 666,26
47	13.03.14.05E*	Bodenkanal Heizen/Kühlen - 2750mm <del>Canale a pavimento riscaldamento/raffrescamento - 2750mm</del>	Stück cad.	€ 2 204,27
48	13.03.14.11*	Raumbediengerät mit Einknopfbedienung u Funktionstasten <del>Dispositivo di com. ambiente con manopola e tasti funzione</del>	Stück cad.	€ 130,44
49	13.03.14.12*	Anbauset Kondensatpumpe <del>Kit pompa condensato</del>	Stück cad.	€ 187,20

Nr Nr	Kode Tariffa	Beschreibung Descrizione	Einheit Unità	Preis Prezzo
50	13.03.14.13*	Montageabdeckung <del>Copertura di montaggio</del>	m m	<del>€ 12,67</del>
51	13.03.14.15*	Bedieneinheit zur zentralen Steuerung von Bodenkonvektoren <del>Touchterminal per la rego.centrale dei canali a pavimento</del>	Stück cad.	<del>€ 1 017,97</del>
52	13.03.14.25*	Innen- u. Außengerät Kühlung 5kW Unità interna e esterna, refrigerazione 5kW	Stück cad.	€ 1 889,05
53	13.03.14.30A*	Ventilatorkonvektor mit Mischluft - Grundgerät Ventilconvettore con aria miscelata apparecchio di base	Stück cad.	€ 2 146,03
54	13.03.14.30B*	Ventilatorkonvektor mit Mischluft Ventilconvettore con aria miscelata	Stück cad.	€ 1 712,22
55	13.03.14.36A*	Wetterschutzgitter BG5 Griglia antitemperie BG5	Stück cad.	€ 330,51
56	13.03.14.36B*	Wetterschutzgitter BG6 Griglia antitemperie BG6	Stück cad.	€ 347,80
57	13.03.14.38*	Kondensatpumpe für Ventilatorkonvektoren Pompa condensato per per ventilconvettori	Stück cad.	€ 230,86
58	13.03.14.40*	Einzelraumregler für Ventilatorkonvektoren Termostato ambiente per ventilconvettori	Stück cad.	€ 133,49
59	13.03.14.41*	Außentemperaturfühler/Industrieraumfühler Sonda temperatura esterna/sonda temperatura industriale	Stück cad.	€ 81,59
60	13.03.14.43*	Regelungselektronik Abluft Elettronica di regolazione aria ripresa	Stück cad.	€ 456,33
61	13.03.14.48*	Sonderausführung Frischluft-Ansaugung Presa aria esterna in esecuzione speciale	Stück cad.	€ 871,20
62	13.03.14.60*	Funktionsprüfung, Inbetriebnahme, Einweisung Regelanlage Messa in funzione, prova imp. regolazione, istruzione personale	Pausch. forfait	€ 396,00
63	13.03.20.08*	Kühl-Gasleitung mit Wärmedämmung 6,35+12,7x1mm Conduttura gas di raffreddamento termoisolata 6,35+12,7x1mm	m m	€ 9,15
64	13.04.02.02G*	Kupferrohr - DN65 ø76,1x2mm Tubazione in rame - DN50 ø76,1x2mm	m m	€ 77,81
65	13.04.02.03C*	Kupferrohr mit gepressten Verbindungen - DN20 ø22x1mm Tubazione in rame con raccordi a pressare - DN20 ø22x1mm	m m	€ 24,06
66	13.04.02.03D*	Kupferrohr mit gepressten Verbindungen - DN25 ø28x1mm Tubazione in rame con raccordi a pressare - DN25 ø28x1mm	m m	€ 30,87
67	13.04.02.03F*	Kupferrohr mit gepressten Verbindungen - DN40 ø42x1,5mm Tubazione in rame con raccordi a pressare - DN40 ø42x1,5mm	m m	€ 51,06
68	13.04.02.03G*	Kupferrohr mit gepressten Verbindungen - DN50 ø54x2mm Tubazione in rame con raccordi a pressare - DN50 ø54x2mm	m m	€ 57,65
69	13.04.02.04B*	Kupferrohr mit gepressten Verbindungen - DN15 ø18x1mm Tubazione in rame con raccordi a pressare - DN15 ø18x1mm	m m	€ 22,30
70	13.04.02.04C*	Kupferrohr mit gepressten Verbindungen - DN20 ø22x1mm Tubazione in rame con raccordi a pressare - DN20 ø22x1mm	m m	€ 27,73
71	13.04.02.04D*	Kupferrohr mit gepressten Verbindungen - DN25 ø28x1mm Tubazione in rame con raccordi a pressare - DN25 ø28x1mm	m m	€ 34,04
72	13.04.02.04E*	Kupferrohr mit gepressten Verbindungen - DN32 ø35x1,5mm Tubazione in rame con raccordi a pressare - DN32 ø35x1,5mm	m m	€ 55,82
73	13.04.02.04F*	Kupferrohr mit gepressten Verbindungen - DN40 ø42x1,5mm Tubazione in rame con raccordi a pressare - DN40 ø42x1,5mm	m m	€ 63,60
74	13.04.02.04G*	Kupferrohr mit gepressten Verbindungen - DN50 ø54x2mm Tubazione in rame con raccordi a pressare - DN50 ø54x2mm	m m	€ 72,91
75	13.04.03.02B*	Kunststoffrohr - DN15 - PE-Xa 20x2,8 Tubo in plastica - DN15 - PE-Xa 20x2,8	m m	€ 11,36
76	13.04.03.02C*	Kunststoffrohr - DN20 - PE-Xa 25x3,5 Tubo in plastica - DN20 - PE-Xa 25x3,5	m m	€ 12,56
77	13.04.03.02D*	Kunststoffrohr - DN25 - PE-Xa 32x4,4 Tubo in plastica - DN25 - PE-Xa 32x4,4	m m	€ 14,96

Nr Nr	Kode Tariffa	Beschreibung Descrizione	Einheit Unità	Preis Prezzo
78	13.04.03.02E*	Kunststoffrohr – DN32 – PE-Xa 40x5,5 Tubo in plastica – DN32 – PE-Xa 40x5,5	m m	€ 22,51
79	13.04.03.02F*	Kunststoffrohr – DN40 – PE-Xa 50x6,9 Tubo in plastica – DN40 – PE-Xa 50x6,9	m m	€ 31,20
80	13.04.03.02G*	Kunststoffrohr – DN50 – PE-Xa 63x8,6 Tubo in plastica – DN50 – PE-Xa 63x8,6	m m	€ 41,65
81	13.04.03.03F*	Metallverbundrohr DN40 – 50x4 PE- Xb Tubo multistrato metallo plastico DN40 - 50x4 PE- Xb	m m	€ 39,30
82	13.05.01.01B*	Rohrisolierung mit Steinwolle, D.30mm - DN20 ¾"	m	€ 11,24
		Isolamento per tubazioni con lana di roccia, d.30mm - DN20 ¾"	m	
83	13.05.01.01C*	Rohrisolierung mit Steinwolle, D.30mm - DN25 1"	m	€ 11,46
		Isolamento per tubazioni con lana di roccia, d.30mm - DN25 1"	m	
84	13.05.01.01D*	Rohrisolierung mit Steinwolle, D.30mm - DN32 1 ¼"	m	€ 11,79
		Isolamento per tubazioni con lana di roccia, d.30mm - DN32 1 ¼"	m	
85	13.05.01.01E*	Rohrisolierung mit Steinwolle, D.30mm - DN40 1 ½"	m	€ 14,81
		Isolamento per tubazioni con lana di roccia, d.30mm - DN40 1 ½"	m	
86	13.05.01.02A*	Rohrisolierung mit Steinwolle, D.40mm - DN40 1 ½"	m	€ 15,66
		Isolamento per tubazioni con lana di roccia, d.40mm - DN40 1 ½"	m	
87	13.05.01.02B*	Rohrisolierung mit Steinwolle, D.40mm - DN50 2"	m	€ 16,62
		Isolamento per tubazioni con lana di roccia, d.40mm - DN50 2"	m	
88	13.05.03.02A*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 10mm – DN15 ½"	m	€ 2,20
		Isolamento di tubazioni in polietilene, 10mm - DN15 ½"	m	
89	13.05.03.03B*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 15mm – DN20 ¾"	m	€ 3,06
		Isolamento di tubazioni in polietilene, 15mm - DN20 ¾"	m	
90	13.05.03.03C*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 15mm – DN25 1"	m	€ 3,33
		Isolamento di tubazioni in polietilene, 15mm - DN25 1"	m	
91	13.05.03.03D*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 15mm – DN32 1 ¼"	m	€ 3,57
		Isolamento di tubazioni in polietilene, 15mm - DN32 1 ¼"	m	
92	13.05.03.03E*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 15mm – DN40 1 ½"	m	€ 3,89
		Isolamento di tubazioni in polietilene, 15mm - DN40 1 ½"	m	
93	13.05.03.03F*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 15mm – DN40 1 ½"	m	€ 3,89
		Isolamento di tubazioni in polietilene, 15mm - DN40 1 ½"	m	
94	13.05.03.03G*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 15mm – DN50 2"	m	€ 4,84
		Isolamento di tubazioni in polietilene, 15mm - DN50 2"	m	
95	13.05.04.01B*	Rohrisolierung aus Neopren ½" – D 13mm Guaina isolante in neoprene ½" – D 13mm	m m	€ 10,93
96	13.05.04.01C*	Rohrisolierung aus Neopren ¾" – D 13mm Guaina isolante in neoprene ¾" – D 13mm	m m	€ 11,37
97	13.05.04.01D*	Rohrisolierung aus Neopren 1" – D 14mm Guaina isolante in neoprene 1" – D 14mm	m m	€ 13,86
98	13.05.04.01E*	Rohrisolierung aus Neopren 1 ¼" – D 14mm Guaina isolante in neoprene 1 ¼" – D 14mm	m m	€ 15,44
99	13.05.04.01F*	Rohrisolierung aus Neopren 1 ½" – D 14mm Guaina isolante in neoprene 1 ½" – D 14mm	m m	€ 17,03
100	13.05.04.01G*	Rohrisolierung aus Neopren 2" – D 15mm Guaina isolante in neoprene 2" – D 15mm	m m	€ 21,34
101	13.05.04.01H*	Rohrisolierung aus Neopren 2 ½" – D 15mm Guaina isolante in neoprene 2 ½" – D 15mm	m m	€ 25,03
102	13.06.01.06*	Raumtemperaturregler, digital mit Wochenprogramm Cronotermostato digitale programma settimanale	Stück cad.	€ 112,02
103	13.06.01.50*	Regelungs-Steuerschrank 800x100x250mm Quadro elettrico - regolazione 800*1000*250mm	Stück cad.	€ 1 801,80
104	13.06.01.51*	DDC-Unterstation Heizzentrale Sottostazione DDC per centrale termica	Stück cad.	€ 2 300,76
105	13.06.01.61*	Außentemperaturfühler PT 1000 Sonda per esterno PT 1000	Stück cad.	€ 13,46

Nr Nr	Kode Tariffa	Beschreibung Descrizione	Einheit Unità	Preis Prezzo
106	13.06.01.63*	Tauchtemperaturfühler PT 1000 Sonda temperatura PT1000 ad immersione	Stück cad.	€ 32,47
107	13.06.01.81*	Verkabelung der Unterstation Heizung Cablaggio sottostazione	Pausch. forfait	€ 1 579,05
108	13.06.01.83*	Inbetriebnahme der Regelungsanlage Messa in funzione impianto regolazione	Pausch. forfait	€ 574,20
109	13.06.02.02*	Außentemperaturfühler Termosonda esterna	Stück cad.	€ 792,00
110	13.06.02.10*	Muffe mit Fühlerhülse 1/2" Manicotto con guaina per sonda 1/2"	Stück cad.	€ 23,42
111	13.06.03.01C*	Installationsrohre aus PVC, flexibel: D=32mm Tubazioni flessibili in PVC: D=32mm	m m	€ 3,10
112	13.06.03.10A*	Dreiwegeventil 1" – Kvs 0,63-4,0m³/h Valvole a tre vie 1" – Kvs 0,63-4,0m³/h	Stück cad.	€ 83,22
113	13.06.03.10C*	Dreiwegeventil 1 1/2" – Kvs 10,0m³/h Valvole a tre vie 1 1/2" – Kvs 10,0m³/h	Stück cad.	€ 148,21
114	13.06.03.12A*	Stellmotor für Dreiwegeventil mit Dreipunkt-Eingangssignal 230V Servomotore con segnale 3 punti	Stück cad.	€ 159,81
115	13.06.03.12B*	Stellmotor für Dreiwegeventil mit OC2-10V/OC4-20mA Signal Servomotore con segnale OC2-10V/OC4-20mA	Stück cad.	€ 193,51
116	13.10.01.01*	Demontage Lüftungsgerät und Kanäle am Dach Smontaggio UTA e canali d'aria sul tetto	Pausch. forfait	€ 277,20
117	13.10.01.02*	Demontage Thermo- Sanitäre-Anlage 3.Obergeschoss Smontaggio imp. termosanitario 3° piano	Pausch. forfait	€ 277,20
118	13.10.01.03*	Demontage Thermo- Sanitäre-Anlage Erdgeschoss Smontaggio imp. termosanitario pianoterra	Pausch. forfait	€ 118,80
119	13.10.01.04*	Demontage und Entsorgung von best. Heiz-Sanitärgeräten Smontaggio e smaltimento di app. di riscaldamento e sanitario	Stück cad.	€ 27,72
120	14.01.02.01D*	Druckminderer DN32 – 1 1/4" – max.7,2m³/h Riduttore di pressione DN32 – 1 1/4" – max.7,2m³/h	Stück cad.	€ 162,23
121	14.01.03.01C*	Rückspülfilter DN32 – 1 1/4" – 5,5m³/h Filtro a controlavaggio DN32 – 1 1/4" – 5,5m³/h	Stück cad.	€ 192,19
122	14.01.04.04B*	Schrägsitzventil DN20 – 3/4" Valvola a manicotto con sede inclinata DN20 – 3/4"	Stück cad.	€ 19,57
123	14.01.04.04C*	Schrägsitzventil DN25 – 1" Valvola a manicotto con sede inclinata DN25 – 1"	Stück cad.	€ 24,94
124	14.01.04.04D*	Schrägsitzventil DN32 – 1 1/4" Valvola a manicotto con sede inclinata DN32 – 1 1/4"	Stück cad.	€ 35,45
125	14.01.04.05A*	Kugelhahn – DN15 1/2" Kvs 16,3m³/h Valvola d'intercettazione a sfera – DN15 1/2" Kvs 16,3m³/h	Stück cad.	€ 14,62
126	14.01.04.05B*	Kugelhahn – DN20 3/4" Kvs 29,5m³/h Valvola d'intercettazione a sfera – DN20 3/4" Kvs 29,5m³/h	Stück cad.	€ 17,13
127	14.01.04.05C*	Kugelhahn – DN25 1" Kvs 43m³/h Valvola d'intercettazione a sfera – DN25 1" Kvs 43m³/h	Stück cad.	€ 23,20
128	14.01.04.05D*	Kugelhahn – DN32 1 1/4" Kvs 89m³/h Valvola d'intercettazione a sfera – DN32 1 1/4" Kvs 89m³/h	Stück cad.	€ 34,77
129	14.01.04.06A*	Kugelauslaufhahn DN15 1/2" Rubinetto erogazione a sfera DN15 1/2"	Stück cad.	€ 15,13
130	14.01.04.06C*	Kugelauslaufhahn DN25 1" Rubinetto erogazione a sfera DN25 1"	Stück cad.	€ 29,15
131	14.01.04.08A*	Unterputzventil DN15 - 1/2" Rubinetto d'arresto DN15 – 1/2"	Stück cad.	€ 48,38
132	14.01.04.08B*	Unterputzventil DN20 3/4" Rubinetto d'arresto DN20 3/4"	Stück cad.	€ 61,44
133	14.01.04.08C*	Unterputzventil DN25 1" Rubinetto d'arresto DN25 1"	Stück cad.	€ 77,33

Nr Nr	Kode Tariffa	Beschreibung Descrizione	Einheit Unità	Preis Prezzo
134	14.01.04.20*	Füll- und Entleerungskugelhahn ½" Rubinetto di carico e scarico a sfera ½"	Stück cad.	€ 10,92
135	14.01.05.07A*	Rückflussverhinderer DN15 – ½" Valvola ritegno DN15 – ½"	Stück cad.	€ 22,71
136	14.01.05.07B*	Rückflussverhinderer DN20 – ¾" Valvola ritegno DN20 – ¾"	Stück cad.	€ 25,68
137	14.01.08.02E*	Systemtrenner Kat.4 - DN40 – 1 ½" – Kvs 13,6m³/h Disconnettore di rete cat. 4 - DN40 – 1 ½" – Kvs 13,6m³/h	Stück cad.	€ 493,35
138	14.02.00.03D*	Feuerlöschkasten mit Haspel u. Stellplatz für Löscher - 35m Cassetta antincendio con naspo e posto per estintore - 35m	Stück cad.	€ 480,87
139	14.03.01.05*	Bodenablauf 150x150mm Pozzetto di scarico 150x150mm	Stück cad.	€ 102,77
140	14.03.01.06*	Bodenablauf beheizt 150x150mm Pozzetto di scarico riscaldato 150x150mm	Stück cad.	€ 205,92
141	14.03.01.10A*	Rückstauverschluss fäkalienfreies Abwasser – DN50 Valvola antiriflusso per acque di scarico bianche	Stück cad.	€ 87,12
142	14.03.03.02*	Einzel-Raumentlüfter 100m³/h – Zeitrelais Aspirante singolo 100m³/h – temporizzatore	Stück cad.	€ 202,72
143	14.03.03.30*	Dachventilator - Baugröße 40 Estrattore aria a tetto – grandezza costruttiva 40	Stück cad.	€ 1 102,26
144	14.03.03.31*	Verschlussklappe motorbetätigt für Dachventilator Valvola di chiusura motorizzata estrattore aria a tetto	Stück cad.	€ 385,30
145	14.03.03.32*	Flachdachsockel mit Schalldämpfer Zoccolo tetto piano con cuffia fonoassorbente	Stück cad.	€ 795,46
146	14.03.03.33*	Stufenschaltung für Abluftventilator Regolatore velocità per estrattore aria	Stück cad.	€ 1 115,48
147	14.04.01.01C*	Edelstahlrohr DN20-22x1,2 Tubo in acciaio inossidabile DN20-22x1,2	m m	€ 20,05
148	14.04.01.01D*	Edelstahlrohr DN25-28x1,2 Tubo in acciaio inossidabile DN25-28x1,2	m m	€ 24,96
149	14.04.01.01E*	Edelstahlrohr DN32-35x1,5 Tubo in acciaio inossidabile DN32-35x1,5	m m	€ 36,45
150	14.04.04.02A*	Kunststoffleitung DN12 – PE-Xa 16x2,2 Tubo in plastica DN12 – PE-Xa 16x2,2	m m	€ 11,99
151	14.04.04.02B*	Kunststoffleitung DN15 – PE-Xa 20x2,8 Tubo in plastica DN15 – PE-Xa 20x2,8	m m	€ 12,98
152	14.04.04.02C*	Kunststoffleitung DN20 – PE-Xa 25x3,5 Tubo in plastica DN20 – PE-Xa 25x3,5	m m	€ 15,54
153	14.04.04.02D*	Kunststoffleitung DN25 – PE-Xa 32x4,4 Tubo in plastica DN25 – PE-Xa 32x4,4	m m	€ 19,21
154	14.04.04.03*	Kondensat-Schlauch DN8 Tubo scarico condensa DN8	m m	€ 5,94
155	14.04.05.03D*	Druckleitung PE-HD, PN 16 – Ø DN40 Tubo in polietilene ad alta densità PE-HD, PN 16 - Ø DN40	m m	€ 7,06
156	14.04.09.02D*	Rohrbelüfter DN110 Aeratore DN110	Stück cad.	€ 36,34
157	14.04.10.01A*	PP Kanalrohr – DN100 Tubo fognatura PP – DN100	m m	€ 11,63
158	14.04.10.01B*	PP Kanalrohr – DN125 Tubo fognatura PP – DN125	m m	€ 13,38
159	14.04.10.01C*	PP Kanalrohr – DN160 Tubo fognatura PP – DN160	m m	€ 20,62
160	14.04.10.01D*	PP Kanalrohr – DN200 Tubo fognatura PP – DN200	m m	€ 27,62
161	14.04.12.01B*	Abflussleitung aus PP – DN40 Tubazione di scarico in PP – DN40	m m	€ 19,81

Nr Nr	Kode Tariffa	Beschreibung Descrizione	Einheit Unità	Preis Prezzo
162	14.04.12.01C*	Abflussleitung aus PP – DN50 Tubazione di scarico in PP – DN50	m m	€ 19,85
163	14.04.12.01D*	Abflussleitung aus PP – DN75 Tubazione di scarico in PP – DN75	m m	€ 25,25
164	14.04.12.01E*	Abflussleitung aus PP – DN90 Tubazione di scarico in PP – DN90	m m	€ 27,94
165	14.04.12.01F*	Abflussleitung aus PP – DN110 Tubazione di scarico in PP – DN110	m m	€ 29,88
166	14.04.13.01C*	Abflussleitung aus PP – DN110 hochschalldämmend Tubazione di scarico in PP – DN110 fonoassorbente	m m	€ 51,85
167	14.04.15.01C*	Entlüftungsrohr PP – DN90 Tubazione di sfiato in PP – DN90	m m	€ 25,23
168	14.04.15.01D*	Entlüftungsrohr PP – DN110 Tubazione di sfiato in PP – DN110	m m	€ 24,20
169	14.05.01.01B*	Rohrisolierung mit Steinwolle, D.30mm - DN20 ¾"	m m	€ 11,24
170	14.05.01.01C*	Rohrisolierung mit Steinwolle, D.30mm - DN25 1"	m m	€ 11,46
171	14.05.01.01D*	Rohrisolierung mit Steinwolle, D.30mm - DN32 1 ¼"	m m	€ 11,79
172	14.05.02.02A*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 10mm – DN12 3/8"	m m	€ 2,15
173	14.05.02.02B*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 10mm – DN15 ½"	m m	€ 2,20
174	14.05.02.03B*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 15mm – DN20 ¾"	m m	€ 3,06
175	14.05.02.03C*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 15mm – DN25 1"	m m	€ 3,33
176	14.05.02.03D*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 15mm – DN32 1 ¼"	m m	€ 3,57
177	14.05.05.05D*	Schall- Dämmschlauch – DN110 Isolante acustico per scarichi – DN110	m m	€ 4,46
178	14.05.05.05E*	Schall- Dämmschlauch – DN125 Isolante acustico per scarichi – DN125	m m	€ 5,50
179	14.09.01.01A*	Waschbecken freistehend 55x41cm Lavabo sospeso 55x41cm	Stück cad.	€ 110,53
180	14.09.01.01C*	Waschbecken freistehend 60x50cm Lavabo sospeso 60x50cm	Stück cad.	€ 105,33
181	14.09.01.06*	Ausgussbecken 500x400x160mm Lavabo multiuso 500x400x160mm	Stück cad.	€ 452,23
182	14.09.01.08*	Waschtischsiphon Ø50 Sifone per lavabo Ø50	Stück cad.	€ 24,18
183	14.09.01.09*	Einhebel-Waschtischmischer Miscelatore monocomando per lavabo	Stück cad.	€ 140,22
184	14.09.01.10*	Einhand-Spültischmischer für Wandmontage Miscelatore monocomando a muro per lavello	Stück cad.	€ 198,25
185	14.09.01.12*	Montageelement für Waschtisch, Einlocharmatur Ständerwand Elemento di montaggio lavabo, gruppo monoforo, parete leggera	Stück cad.	€ 130,25
186	14.09.02.01*	Tiefspülklosett wandhängend Vaso sospeso a cacciata	Stück cad.	€ 159,34
187	14.09.02.05B*	Spülkasten mit 2-Mengenspülung für Einbau in Ständerwand Cassetta di risciacquo per WC a 2 quantità per pareti leggeri	Stück cad.	€ 249,67
188	14.09.02.07A*	WC-Sitz mit Deckel Sedile WC con coperchio	Stück cad.	€ 35,74
189	14.09.07.01*	Küchenanschlussgarnitur Attacco in attesa per cucina	Stück cad.	€ 17,31



Nr Nr	Kode Tariffa	Beschreibung Descrizione	Einheit Unità	Preis Prezzo
190	14.09.07.02*	Waschmaschinenanschlußgarnitur Attacco in attesa per lavatrice	Stück cad.	€ 17,31
191	14.09.07.08A*	Mehrpreis erstellen Wasseranschluss – Kaltwasser Sovraprezzo per l'esecuzione di un punto d'attacco – acqua fredda	Stück cad.	€ 23,76
192	14.09.07.08B*	Mehrpreis erstellen Wasseranschluss – Warmwasser Sovraprezzo per l'esecuzione di un punto d'attacco – acqua calda	Stück cad.	€ 23,76
193	14.09.07.08C*	Mehrpreis erstellen Wasseranschluss – Abfluss Sovraprezzo per l'esecuzione di un punto d'attacco – scarico	Stück cad.	€ 23,76
194	14.09.09.01*	Behinderten WC, wandhängend WC per handicappati, sospeso	Stück cad.	€ 269,42
195	14.09.09.04*	Waschtisch Behindertengerecht 70x56cm Lavabo per disabili 70x56cm	Stück cad.	€ 190,86
196	14.09.09.06*	UP- Waschtischsifon Sifone lavabo da incasso	Stück cad.	€ 136,52
197	14.09.09.11B*	Wandhaltegriff L=55cm Impugnatura di sicurezza l=55cm	Stück cad.	€ 56,62
198	14.09.09.12A*	Klapp-Stützgriff L=64cm Impugnatura ribaltabile l=64cm	Stück cad.	€ 190,59
199	14.09.10.01A*	Elektrowarmwasserspeicher – 50l Bollitore elettrico acqua calda – 50l	Stück cad.	€ 144,27
200	14.09.10.05A*	Elektroboiler, Untertischmontage, 5 Liter Scaldacqua elettrico, installazione sotto lavello, 5 litri	Stück cad.	€ 110,26
201	14.09.10.05B*	Elektroboiler, Untertischmontage, 10 Liter Scaldacqua elettrico, installazione sotto lavello, 10 litri	Stück cad.	€ 125,03
202	14.09.11.02*	Papierrollenhalter Portacarta per WC	Stück cad.	€ 37,56
203	14.09.11.06*	WC - Reinigungsbürste Spazzola per WC	Stück cad.	€ 60,45
204	24.01.01.01*	Inbetriebnahme der Heizungsanlage u. Frostschutzkreisen Messa in servizio impianto di riscaldamento e circuiti antigelo	Pauschal forfait	€ 246,40
205	24.01.01.02*	Inbetriebnahme der Sanitäreanlage messa in servizio dell' impianto sanitario	Pauschal forfait	€ 246,40
206	24.01.01.06*	Spülen der Heizungsanlage Risciacquo dell' impianto di riscaldamento	Pausch. forfait	€ 244,07
207	25.01.01.01*	Konformitätserklärung Thermo- Sanitäreanlage Dichiarazione di conformità impianto termosanitario	pauschal forfait	€ 160,30
208	25.02.01.05*	Dokumentation Endstand Documentazione del stato finale	pauschal forfait	€ 396,00
209	40.02.02.06*	Luftkanal rechteckiger Querschnitt verzinktes Stahlblech Canale d'aria sezione rettangolare lamiera d'acciaio zincato	m² m²	€ 30,80
210	40.02.02.08*	Dämmung 30mm Luftkanal aus verzinktem Stahlblech Coibentazione 30mm per canali d'aria in lamiera d'acciaio zincato	m² m²	€ 16,28

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
01.01.02.01A* Stundenlöhne Arbeiter 5. Stufe					
Mercedi orarie della mano d'opera operaio di 5. livello					
				Einheit unità di misure	h h
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Stundenlöhne Arbeiter 5. Stufe Mercedi orarie della mano d'opera	Stück cad.	1		25,98 €	25,98 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait				
Summe Material - somma materiale					25,98 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			3,38 €
Summe - somma					29,36 €
Gewinn - utile impresa		10%			2,94 €
Summe - somma					32,30 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min			0,52 €	0,00 €
Einheitspreis					32,30 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
01.01.02.01B* Stundenlöhne Arbeiter 4. Stufe					
Mercedi orarie della mano d'opera operaio di 4. livello					
				Einheit	h
				unità di misure	h
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Stundenlöhne Arbeiter 4. Stufe	Stück				
Mercedi orarie della mano d'opera	cad.	1		24,87 €	24,87 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait				
Summe Material - somma materiale					24,87 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			3,23 €
Summe - somma					28,10 €
Gewinn - utile impresa		10%			2,81 €
Summe - somma					30,91 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min			0,52 €	0,00 €
Einheitspreis					30,91 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
01.01.02.01C* Stundenlöhne Arbeiter 3. Stufe					
Mercedi orarie della mano d'opera operaio di 3. livello					
				Einheit	h
				unità di misure	h
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Stundenlöhne Arbeiter 3. Stufe	Stück				
Mercedi orarie della mano d'opera	cad.	1		23,94 €	23,94 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait				
Summe Material - somma materiale					23,94 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			3,11 €
Summe - somma					27,05 €
Gewinn - utile impresa		10%			2,71 €
Summe - somma					29,76 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min			0,52 €	0,00 €
Einheitspreis					29,75 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.04.01F*	Heizungsumwälzpumpe 32-60 Pompa di circolazione 32-60				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Heizungsumwälzpumpe 32-60 Pompa di circolazione 32-60	Stück cad.	1	314,98 €	314,98 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	34,90 €	34,90 €
	Summe Material - somma materiale				349,88 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		45,48 €
	Summe - somma				395,36 €
	Gewinn - utile impresa		10%		39,54 €
	Summe - somma				434,90 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	26	0,52 €	13,39 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>448,29 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.04.02B*	Heizungsumwälzpumpe 40-80F Pompa di circolazione 40-80F				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Heizungsumwälzpumpe 40-80F Pompa di circolazione 40-80F	Stück cad.	1	648,03 €	648,03 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	55,08 €	55,08 €
	Summe Material - somma materiale				703,11 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		91,40 €
	Summe - somma				794,51 €
	Gewinn - utile impresa		10%		79,45 €
	Summe - somma				873,96 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	40	0,52 €	20,61 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>894,58 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.04.04E*	<b>Heizungsumwälzpumpe 25-60 – Klasse A</b>				
	<b>Pompa di circolazione 25-60 – Klasse A</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Heizungsumwälzpumpe 25-60 Pompa di circolazione 25-60	Stück cad.	1	204,68 €	204,68 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	17,40 €	17,40 €
	Summe Material - somma materiale				222,08 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		28,87 €
	Summe - somma				250,95 €
	Gewinn - utile impresa		10%		25,10 €
	Summe - somma				276,05 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	11	0,52 €	5,67 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>281,71 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.05.05A*	Kugelhahn – DN15 ½“ Kvs 16,3m³/h				
	Valvola d'intercettazione a sfera – DN15 ½“ Kvs 16,3m³/h				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Kugelhahn - DN15 Valvola d'intercett. a sfera - DN15	Stück cad.	1		8,55 €	8,55 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		0,73 €	0,73 €
Summe Material - somma materiale					9,28 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			1,21 €
Summe - somma					10,49 €
Gewinn - utile impresa		10%			1,05 €
Summe - somma					11,54 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	6		0,52 €	3,09 €
Einheitspreis					14,62 €



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.05.05C*	Kugelhahn – DN25 1“ Kvs 43m³/h Valvola d'intercettazione a sfera – DN25 1“ Kvs 43m³/h				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Kugelhahn - DN25 Valvola d'intercett. a sfera - DN25	Stück cad.	1	13,00 €	13,00 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	1,11 €	1,11 €	
Summe Material - somma materiale				14,11 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,83 €	
Summe - somma				15,94 €	
Gewinn - utile impresa		10%		1,59 €	
Summe - somma				17,53 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	11	0,52 €	5,67 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>23,20 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.05.05D*	Kugelhahn – DN32 1¼“ Kvs 89m³/h Valvola d'intercettazione a sfera – DN32 1¼“ Kvs 89m³/h				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Kugelhahn - DN32 Valvola d'intercett. a sfera - DN32	Stück cad.	1	20,81 €	20,81 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	1,77 €	1,77 €	
Summe Material - somma materiale				22,58 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		2,94 €	
Summe - somma				25,52 €	
Gewinn - utile impresa		10%		2,55 €	
Summe - somma				28,07 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	13	0,52 €	6,70 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>34,77 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.05.05E*	Kugelhahn – DN40 1½“ Kvs 230m³/h Valvola d'intercettazione a sfera – DN40 1½“ Kvs 230m³/h				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Kugelhahn - DN32	Stück				
Valvola d'intercett. a sfera - DN32	cad.	1	29,66 €		29,66 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	2,52 €		2,52 €
Summe Material - somma materiale					32,18 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			4,18 €
Summe - somma					36,36 €
Gewinn - utile impresa		10%			3,64 €
Summe - somma					40,00 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €		7,73 €
Einheitspreis					47,73 €

# Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung

## Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio

### PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.05.05F*	Kugelhahn – DN50 2“ Kvs 265m³/h Valvola d'intercettazione a sfera – DN50 2“ Kvs 265m³/h				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Kugelhahn - DN50	Stück				
Valvola d'intercett. a sfera - DN50	cad.	1	43,05 €		43,05 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	3,66 €		3,66 €
Summe Material - somma materiale					46,71 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			6,07 €
Summe - somma					52,78 €
Gewinn - utile impresa		10%			5,28 €
Summe - somma					58,06 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	19	0,52 €		9,79 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>67,85 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.05.06G* Flanschen-Absperrventil DN65 2 ½“					
Valvola di intercettazione con attacchi flangiati DN65 2 ½“					
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo		Betrag importo
Absperrventil DN65 Val. Di intercettazione DN65	Stück cad.	1		133,48 €	133,48 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		11,35 €	11,35 €
Summe Material - somma materiale					144,83 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%	18,83 €		
Summe - somma					163,66 €
Gewinn - utile impresa		10%	16,37 €		
Summe - somma					180,03 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	29		0,52 €	14,94 €
Einheitspreis					194,95 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.05.07*	Füll- und Entleerungskugelhahn 1/2" Rubinetto di carico e scarico a sfera 1/2"				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Füll- und Entleerungskugelhahn 1/2"	Stück				
Rubinetto di car. e scarico a sfera	cad.	1	5,04 €	5,04 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,43 €	0,43 €	
Summe Material - somma materiale				5,47 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,71 €	
Summe - somma				6,18 €	
Gewinn - utile impresa		10%		0,62 €	
Summe - somma				6,80 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	8	0,52 €	4,12 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>10,92 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.06.01C*	Klappenrückschlagventil DN25 – 1” Valvola di non ritorno a clapet DN25 – 1”				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Klappenrückschlagventil DN25 Val. di non ritorno a clapet DN25	Stück cad.	1	11,07 €	11,07 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,94 €	0,94 €
	Summe Material - somma materiale				12,01 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,56 €
	Summe - somma				13,57 €
	Gewinn - utile impresa		10%		1,36 €
	Summe - somma				14,93 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	13	0,52 €	6,70 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>21,63 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.06.01E*	Klappenrückschlagventil DN40 – 1 ½"				
	Valvola di non ritorno a clapet DN40 – 1 ½"				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		
Analisi	unità	quantità	prezzo		Betrag importo
Klappenrückschlagventil DN40	Stück				
Val. di non ritorno a clapet DN40	cad.	1		15,22 €	15,22 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1		1,29 €	1,29 €
Summe Material - somma materiale					16,51 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			2,15 €
Summe - somma					18,66 €
Gewinn - utile impresa		10%			1,87 €
Summe - somma					20,53 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	18		0,52 €	9,27 €
Einheitspreis					29,80 €



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.06.06G*	Zwischenflansch Rückschlagventil - DN65 - 2 1/2"				
	Valvola di ritegno wafer - DN65 - 2 1/2"				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		
Analisi	unità	quantità	prezzo		Betrag importo
Zwischenfla. Rückschlag. DN65	Stück				
Valvola di ritegno wafer DN65	cad.	1		70,64 €	70,64 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1		6,00 €	6,00 €
Summe Material - somma materiale					76,64 €
Gemeinkosten - spese fisse					9,96 €
Summe - somma					86,60 €
Gewinn - utile impresa					8,66 €
Summe - somma					95,26 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	25		0,52 €	12,88 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>108,15 €</b>

# Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung

## Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio

### PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				Einheit unità di misure	Stück cad.
13.01.07.04E*	Schrägsitz-Schmutzfänger aus Messing 1 1/2" Filtro d'impurità inclinato con corpo in ottone 1 1/2"					
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo		
Schrägsitz-Schmutzfänger 1 1/2" Filtro d'impurità inclinato 1 1/2"	Stück cad.	1	38,08 €	38,08 €		
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	3,24 €	3,24 €		
Summe Material - somma materiale				41,32 €		
Gemeinkosten - spese fisse		13%		5,37 €		
Summe - somma				46,69 €		
Gewinn - utile impresa		10%		4,67 €		
Summe - somma				51,36 €		
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €		
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	22	0,52 €	11,33 €		
<b>Einheitspreis</b>				<b>62,69 €</b>		

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.09.08A*	Automatischer Strangregler - DN15-G3/4"; 90-450 l/h Regolatore di portata automatico - DN15-G3/4"; 90-450 l/h				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo		Betrag importo
Auto. Strangregler Regolatore di portata automatico	Stück cad.	1		65,27 €	65,27 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		5,55 €	5,55 €
Summe Material - somma materiale					70,82 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			9,21 €
Summe - somma					80,03 €
Gewinn - utile impresa		10%			8,00 €
Summe - somma					88,03 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15		0,52 €	7,73 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>95,76 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.09.08D*	Automatischer Strangregler - DN32-G1 1/2"; 640-3200 l/h Regolatore di portata automatico - DN32-G1 1/2"; 640-3200 l/h				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo		Betrag importo
Auto. Strangregler Regolatore di portata automatico	Stück cad.	1		138,13 €	138,13 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		11,74 €	11,74 €
Summe Material - somma materiale					149,87 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			19,48 €
Summe - somma					169,35 €
Gewinn - utile impresa		10%			16,94 €
Summe - somma					186,29 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15		0,52 €	7,73 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>194,02 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.09.10A*	Thermischer Stellantrieb für auto. Strangregler 230V/50Hz Attuatore elettrotermico per reg. portata auto. 230V/50Hz				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Thermischer Stellantrieb Attuatore elettrotermico	Stück cad.	1	15,42 €	15,42 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	1,31 €	1,31 €
	Summe Material - somma materiale				16,73 €
	Gemeinkosten - spese fisse				2,17 €
	Summe - somma				18,90 €
	Gewinn - utile impresa				1,89 €
	Summe - somma				20,79 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	12	0,52 €	6,18 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>26,98 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.09.12A*	Stellmotor für auto. Strangregler bis DN32 - 0-10V Servomotore elett. per reg.di portata auto. fino DN32 - 0-10V				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Stellmotor für auto. Strangregler Servomo. elett. per reg. di p. auto.	Stück cad.	1	82,63 €	82,63 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	7,02 €	7,02 €	
Summe Material - somma materiale				89,65 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		11,65 €	
Summe - somma				101,30 €	
Gewinn - utile impresa		10%		10,13 €	
Summe - somma				111,43 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	26	0,52 €	13,39 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>124,83 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.10.01A*	<b>Automatischer Schnellentlüfter 3/8“ Valvola automatica per sfogo aria 3/8”</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Automatischer Schnellentlüfter 3/8“	Stück			
	Valvola automatica per sfogo aria	cad.	1	4,52 €	4,52 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,50 €	0,50 €
	Summe Material - somma materiale				5,02 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,65 €
	Summe - somma				5,67 €
	Gewinn - utile impresa		10%		0,57 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	12	0,52 €	6,18 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>12,42 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.10.02D*	Luftabscheider mit Gewindeanschluss 1 ½"				Einheit
	Separatore d'aria esecuzione filettata 1 ½"				Stück
					unità di misure
	Analyse	Einh.	Menge	Preis	Betrag
	Analisi	unità	quantità	prezzo	importo
	Luftabscheider	Stück			
	Separatore d'aria	cad.	1	115,75 €	115,75 €
	Montagezubehör	Pausch.			
	Accessori di montaggio	forfait	1	9,85 €	9,85 €
	Summe Material - somma materiale				125,60 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		16,33 €
	Summe - somma				141,93 €
	Gewinn - utile impresa		10%		14,19 €
	Summe - somma				156,12 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>163,85 €</b>



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.11.02G* Plattenwärmeübertrager aus Edelstahl 70 Platten 45 kW Scambiatori di calore saldobrasati 70 piastre, 45 kW					
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo		Betrag importo
Plattenwärmeübertrager Sacambiatore di calore	Stück cad.	1		902,37 €	902,37 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		76,70 €	76,70 €
Summe Material - somma materiale					979,07 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			127,28 €
Summe - somma					1 106,35 €
Gewinn - utile impresa		10%			110,64 €
Summe - somma					1 216,99 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	30		0,52 €	15,46 €
Einheitspreis					1 232,45 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.12.02A*	Sicherheitsventil 1/2" – 3/4" Valvola di sicurezza 1/2" – 3/4"				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Sicherheitsventil 1/2" – 3/4" Valvola di sicurezza 1/2" – 3/4"	Stück cad.	1	27,70 €	27,70 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	2,35 €	2,35 €
	Summe Material - somma materiale				30,05 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		3,91 €
	Summe - somma				33,96 €
	Gewinn - utile impresa		10%		3,40 €
	Summe - somma				37,36 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>45,09 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.12.04*	Sicherheitsdruckwächter Pressostato di sicurezza				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Sicherheitsdruckwächter Pressostato di sicurezza	Stück cad.	1	20,38 €	20,38 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	1,73 €	1,73 €
	Summe Material - somma materiale				22,11 €
	Gemeinkosten - spese fisse			13%	2,87 €
	Summe - somma				24,98 €
	Gewinn - utile impresa			10%	2,50 €
	Summe - somma				27,48 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	10	0,52 €	5,15 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>32,64 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.12.05*	Manometer Ø80 - 3/8"				Einheit
	Manometro Ø80 - 3/8"				Stück
				unità di misure	cad.
	Analyse	Einh.	Menge	Preis	Betrag
	Analisi	unità	quantità	prezzo	importo
	Manometer Ø80 - 3/8"	Stück			
	Manometro Ø80 - 3/8"	cad.	1	18,12 €	18,12 €
	Montagezubehör	Pausch.			
	Accessori di montaggio	forfait	1	1,55 €	1,55 €
	Summe Material - somma materiale				19,67 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		2,56 €
	Summe - somma				22,23 €
	Gewinn - utile impresa		10%		2,22 €
	Summe - somma				24,45 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	20	0,52 €	10,30 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>34,75 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.12.07A*	Bimetallthermometer Ø80 – ½“ 0÷140 °C Termometro bimetallico Ø80 – ½“ 0÷140 °C				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Bimetallthermometer Termometro dimetallico	Stück cad.	1	6,74 €	6,74 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	1,00 €	1,00 €	
Summe Material - somma materiale				7,74 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,01 €	
Summe - somma				8,75 €	
Gewinn - utile impresa		10%		0,88 €	
Summe - somma				9,63 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	20	0,52 €	10,30 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>19,93 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.12.07B* Bimetallthermometer Ø80 – ½“ -50 ÷ +50 °C Termometro bimetallico Ø80 – ½“ -50 ÷ +50 °C					
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo		Betrag importo
Bimetallthermometer Termometro dimetallico	Stück cad.	1		6,74 €	6,74 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		1,00 €	1,00 €
Summe Material - somma materiale					7,74 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			1,01 €
Summe - somma					8,75 €
Gewinn - utile impresa		10%			0,88 €
Summe - somma					9,63 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	20		0,52 €	10,30 €
Einheitspreis					19,93 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.12.10*	<b>Ablauftrichter D.50</b>				
	<b>Imbuto di scarico D.50</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Ablauftrichter D.50	Stück			
	Imbuto di scarico D.50	cad.	1	5,08 €	5,08 €
	Montagezubehör	Pausch.			
	Accessori di montaggio	forfait	1	0,45 €	0,45 €
	Summe Material - somma materiale				5,53 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,72 €
	Summe - somma				6,25 €
	Gewinn - utile impresa		10%		0,63 €
	Summe - somma				6,88 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	2	0,52 €	1,03 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>7,90 €</b>

# Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung

## Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio

### PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.13.01E* Ausdehnungsgefäß für Heizungsanlagen 25l - ¾"					
Vaso d'espansione per impianti di riscaldamento 25l – ¾"					
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Ausdehnungsgefäß 25l	Stück				
Vaso d'espansione 25l	cad.	1		35,75 €	35,75 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1		3,00 €	3,00 €
Summe Material - somma materiale					38,75 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			5,04 €
Summe - somma					43,79 €
Gewinn - utile impresa		10%			4,38 €
Summe - somma					48,17 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	50		0,52 €	25,76 €
Einheitspreis					73,93 €



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.13.01F*	Ausdehnungsgefäß für Heizungsanlagen 40l - ¾"“ Vaso d'espansione per impianti di riscaldamento 40l – ¾"				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Ausdehnungsgefäß 40l Vaso d'espansione 40l	Stück cad.	1	36,78 €	36,78 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	3,00 €	3,00 €	
Summe Material - somma materiale				39,78 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		5,17 €	
Summe - somma				44,95 €	
Gewinn - utile impresa		10%		4,50 €	
Summe - somma				49,45 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	80	0,52 €	41,21 €	
<b>Einheitspreis</b>					<b>90,65 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.14.01*	Bezeichnungsschild Targhetta				
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Einheit unità di misure Stück cad. Betrag importo
	Bezeichnungsschild Targhetta	Stück cad.	1	4,95 €	4,95 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait			
	Summe Material - somma materiale				4,95 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,64 €
	Summe - somma				5,59 €
	Gewinn - utile impresa		10%		0,56 €
	Summe - somma				6,15 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	10	0,52 €	5,15 €
Einheitspreis					11,30 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.14.10*	Wärmeträgerflüssigkeit frostsicher bis -27° Liquido antigelo protegge fino a -27°C				
				Einheit unità di misure	I I
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Wärmeträgerflüssigkeit Liquido antigelo	I I	1	3,05 €	3,05 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait			
	Summe Material - somma materiale				3,05 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,40 €
	Summe - somma				3,45 €
	Gewinn - utile impresa		10%		0,35 €
	Summe - somma				3,80 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	1	0,52 €	0,52 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>4,32 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.15.05B*	Heizungsverteiler-thermisch getrennt – bis10 m³/h - 3 Abgänge Collettore separato termicamente–fino 10m³/h - 3 circuiti				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Heizungsverteiler - bis 10m³/h Collettore - fino a 10m³/h	Stück cad.	1		800,29 €	800,29 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		41,00 €	41,00 €
Summe Material - somma materiale					841,29 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%	109,37 €		
Summe - somma					950,66 €
Gewinn - utile impresa		10%	95,07 €		
Summe - somma					1 045,73 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	30		0,52 €	15,46 €
Einheitspreis					1 061,19 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und  
Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento  
degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.01.16.01E*	Kaltwasserspeicher 100 Liter Serbatoio per acqua refrigerata 100 l				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Kaltwasserspeicher 100 Liter Serbatoio per acqua refri. 100 l	Stück cad.	1	429,00 €	429,00 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	36,50 €	36,50 €
	Summe Material - somma materiale				465,50 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		60,52 €
	Summe - somma				526,02 €
	Gewinn - utile impresa		10%		52,60 €
	Summe - somma				578,62 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>586,34 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.02.09.03A*	<b>Handfeuerlöscher, homologiert 6kg – 55A 233BC</b> <b>Estintore portatile, omologato 6kg – 55A 233BC</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Handfeuerlöscher 6kg Estintore portatile 6kg	Stück cad.	1	42,73 €	42,73 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	3,63 €	3,63 €
	Summe Material - somma materiale				46,36 €
	Gemeinkosten - spese fisse				6,03 €
	Summe - somma				52,39 €
	Gewinn - utile impresa				5,24 €
	Summe - somma				57,63 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>65,36 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.02.13.08*	Kühlmaschine, nur Kühlung 22,14kW mit Pumpe Gruppo refrigeratore, solo freddo 22,14kW con pompa				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Kühlmaschine Gruppo refrigeratore	Stück cad.	1	3 500,35 €	3 500,35 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	185,00 €	185,00 €	
Summe Material - somma materiale				3 685,35 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%	479,10 €		
Summe - somma			4 164,45 €		
Gewinn - utile impresa		10%	416,45 €		
Summe - somma			4 580,90 €		
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min	240	0,54 €	129,20 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	240	0,52 €	123,64 €	
Einheitspreis				4 833,73 €	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.01.04B*	Fussbodenheizungssystem VZ 200				
	Sistema di riscaldamento a pavimento VZ 200				
				Einheit unità di misure	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>
Analyse	Einh.	Menge	Preis		
Analisi	unità	quantità	prezzo		Betrag importo
Fussbodenheizungssystem	m <sup>2</sup>				
Sistema di riscaldamento a pav.	m <sup>2</sup>	1	12,52 €		12,52 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	1,13 €		1,13 €
Summe Material - somma materiale					13,65 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			1,77 €
Summe - somma					15,42 €
Gewinn - utile impresa		10%			1,54 €
Summe - somma					16,96 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	10	0,52 €		5,15 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>22,12 €</b>



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.01.05*	Fussbodenheizungssystem VZ 100 - 15mm Sistema di riscaldamento a pavimento VZ 100 - 15mm				
				Einheit unità di misure	m² m²
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Fussbodenheizungssystem Sistema di riscaldamento a pav.	m² m²	1		29,45 €	29,45 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		2,50 €	2,50 €
Summe Material - somma materiale					31,95 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			4,15 €
Summe - somma					36,10 €
Gewinn - utile impresa		10%			3,61 €
Summe - somma					39,71 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	10		0,52 €	5,15 €
Einheitspreis					44,87 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.01.20B* Fußbodenheizungsverteiler UP – Kreise 3 Collettore per pannelli radianti da incasato – circuiti 3					
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo		Betrag importo
Fußbodenheizungsverteiler UP Coll. per pan. Radianti da incasato	Stück cad.	1		228,62 €	228,62 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		11,25 €	11,25 €
Summe Material - somma materiale					239,87 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			31,18 €
Summe - somma					271,05 €
Gewinn - utile impresa		10%			27,11 €
Summe - somma					298,16 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	28		0,52 €	14,42 €
Einheitspreis					312,57 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.01.20G*	Fußbodenheizungsverteiler UP – Kreise 8 Collettore per pannelli radianti da incasato – circuiti 8				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo		Betrag importo
Fußbodenheizungsverteiler UP Coll. per pan. Radianti da incasato	Stück cad.	1		324,07 €	324,07 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		16,20 €	16,20 €
Summe Material - somma materiale					340,27 €
Gemeinkosten - spese fisse					44,24 €
Summe - somma					384,51 €
Gewinn - utile impresa					38,45 €
Summe - somma					422,96 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	45		0,52 €	23,18 €
Einheitspreis					446,13 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

<b>POS</b>	<b>Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni</b>				
<b>13.03.01.26*</b>	<b>Thermische Stellantrieb 230V-1,8W mit Endschalter</b>				
	<b>Attuatori elettrotermici 230V-1,8W con con microinterruttore</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Therm. Stellantrieb 230V-1,8W	Stück				
Attuatori elettrother. 230V-1,8W	cad.	1		15,73 €	15,73 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait				
Summe Material - somma materiale					15,73 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			2,04 €
Summe - somma					17,77 €
Gewinn - utile impresa		10%			1,78 €
Summe - somma					19,55 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	8		0,52 €	4,12 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>23,67 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.01.30*	Einbaugehäuse Einzelraumregelung für Fußbodenheizung Scatola ad incasso regolazione amb. auto. risc. pavimento				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Einbaugehäuse	Stück				
Scatola ad incasso	cad.	1		132,35 €	132,35 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1		2,65 €	2,65 €
Summe Material - somma materiale					135,00 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			17,55 €
Summe - somma					152,55 €
Gewinn - utile impresa		10%			15,26 €
Summe - somma					167,81 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15		0,52 €	7,73 €
Einheitspreis					175,53 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.14.05B*	<b>Bodenkanal Heizen/Kühlen - 1250mm</b> <b>Canale a pavimento riscaldamento/raffrescamento - 1250mm</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Bodenkanal - 1250mm Canale a pavimento - 1250mm	Stück cad.	1	929,68 €	929,68 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	46,48 €	46,48 €	
Summe Material - somma materiale				976,16 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		126,90 €	
Summe - somma				1 103,06 €	
Gewinn - utile impresa		10%		110,31 €	
Summe - somma				1 213,37 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	130	0,52 €	66,97 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>1 280,34 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.14.05D*	<b>Bodenkanal Heizen/Kühlen - 2000mm</b> <b>Canale a pavimento riscaldamento/raffrescamento - 2000mm</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Bodenkanal - 2000mm Canale a pavimento - 2000mm	Stück cad.	1	1 213,53 €	1 213,53 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	60,68 €	60,68 €	
Summe Material - somma materiale				1 274,21 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		165,65 €	
Summe - somma				1 439,86 €	
Gewinn - utile impresa		10%		143,99 €	
Summe - somma				1 583,85 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	160	0,52 €	82,43 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>1 666,26 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.14.05E*	Bodenkanal Heizen/Kühlen - 2750mm Canale a pavimento riscaldamento/raffrescamento - 2750mm				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Bodenkanal - 2750mm Canale a pavimento - 2750mm	Stück cad.	1	1 613,91 €	1 613,91 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	80,70 €	80,70 €	
Summe Material - somma materiale				1 694,61 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		220,30 €	
Summe - somma				1 914,91 €	
Gewinn - utile impresa		10%		191,49 €	
Summe - somma				2 106,40 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	190	0,52 €	97,88 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>2 204,27 €</b>	



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.14.11*	Raumbediengerät mit Einknopfbedienung u Funktionstasten Dispositivo di com. ambiente con manopola e tasti funzione				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Raumbediengerät Dispositivo di com. Ambiente	Stück cad.	1		99,80 €	99,80 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		1,00 €	1,00 €
Summe Material - somma materiale					100,80 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%	13,10 €		
Summe - somma					113,90 €
Gewinn - utile impresa		10%	11,39 €		
Summe - somma					125,29 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min	10		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min			0,52 €	5,15 €
Einheitspreis					130,44 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.14.12*	Anbauset Kondensatpumpe Kit pompa condensato				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Anbauset Kondensatpumpe Kit pompa condensato	Stück cad.	1		141,55 €	141,55 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		2,83 €	2,83 €
Summe Material - somma materiale					144,38 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			18,77 €
Summe - somma					163,15 €
Gewinn - utile impresa		10%			16,32 €
Summe - somma					179,47 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min	15		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min			0,52 €	7,73 €
Einheitspreis					187,20 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.14.13*	<b>Montageabdeckung Copertura di montaggio</b>				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Montageabdeckung Copertura di montaggio	m m	1	7,29 €	7,29 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait				
Summe Material - somma materiale				7,29 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,95 €	
Summe - somma				8,24 €	
Gewinn - utile impresa		10%		0,82 €	
Summe - somma				9,06 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	7	0,52 €	3,61 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>12,67 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.14.15*	Bedieneinheit zur zentralen Steuerung von Bodenkonvektoren Touchterminal per la rego.centrale dei canali a pavimento				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Bedienteil Touchterminal	Stück cad.	1		772,07 €	772,07 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		38,60 €	38,60 €
Summe Material - somma materiale					810,67 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			105,39 €
Summe - somma					916,06 €
Gewinn - utile impresa		10%			91,61 €
Summe - somma					1 007,67 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	20		0,52 €	10,30 €
Einheitspreis					1 017,97 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.14.25* Innen- u. Außengerät Kühlung 5kW					
Unità interna e esterna, refrigerazione 5kW					
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Innen.- und Außengerät Kühlung Unità interna e esterna refrigera.	Stück cad.	1	1 346,07 €		1 346,07 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	20,00 €		20,00 €
Summe Material - somma materiale					1 366,07 €
Gemeinkosten - spese fisse					177,59 €
Summe - somma					1 543,66 €
Gewinn - utile impresa					154,37 €
Summe - somma					1 698,03 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min	240	0,54 €		129,20 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	120	0,52 €		61,82 €
Einheitspreis					1 889,05 €

# Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung

## Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio

### PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni			
13.03.14.30A*	Ventilatorkonvektor mit Mischluft - Grundgerät Ventilconvettore con aria miscelata apparecchio di base			
			Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
Ventilkonvektor Ventilconvettore	Stück cad.	1	1 668,26 €	1 668,26 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	33,37 €	33,37 €
Summe Material - somma materiale				1 701,63 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%		221,21 €
Summe - somma				1 922,84 €
Gewinn - utile impresa		10%		192,28 €
Summe - somma				2 115,12 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	60	0,52 €	30,91 €
<b>Einheitspreis</b>				<b>2 146,03 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni			
13.03.14.30B*	Ventilatorkonvektor mit Mischluft Ventilconvettore con aria miscelata			
			Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis	Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo	importo
Ventilkonvektor	Stück			
Ventilconvettore	cad.	1	1 344,27 €	1 344,27 €
Montagezubehör	Pausch.			
Accessori di montaggio	forfait	1	27,00 €	27,00 €
Summe Material - somma materiale				1 371,27 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%		178,27 €
Summe - somma				1 549,54 €
Gewinn - utile impresa		10%		154,95 €
Summe - somma				1 704,49 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €
<b>Einheitspreis</b>				<b>1 712,22 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.14.36A*	Wetterschutzgitter BG5 Griglia antintemperie BG5				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Wetterschutzgitter BG5 Griglia antintemperie BG5	Stück cad.	1	254,68 €	254,68 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	5,00 €	5,00 €
	Summe Material - somma materiale				259,68 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		33,76 €
	Summe - somma				293,44 €
	Gewinn - utile impresa		10%		29,34 €
	Summe - somma				322,78 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>330,51 €</b>



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.14.36B*	Wetterschutzgitter BG6 Griglia antintemperie BG6				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Wetterschutzgitter BG6 Griglia antintemperie BG6	Stück cad.	1	268,58 €	268,58 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	5,00 €	5,00 €
	Summe Material - somma materiale				273,58 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		35,57 €
	Summe - somma				309,15 €
	Gewinn - utile impresa		10%		30,92 €
	Summe - somma				340,07 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>347,80 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.14.38*	Kondensatpumpe für Ventilator-konvektoren Pompa condensato per ventilconvettori				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Kondensatpumpe Pompa condensato	Stück cad.	1	178,08 €	178,08 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	3,50 €	3,50 €
	Summe Material - somma materiale				181,58 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		23,61 €
	Summe - somma				205,19 €
	Gewinn - utile impresa		10%		20,52 €
	Summe - somma				225,71 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	10	0,52 €	5,15 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>230,86 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.14.40*	Einzelraumregler für Ventilatorkonvektoren Termostato ambiente per ventilconvettori				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Einzelraumregler Termostato ambiente	Stück cad.	1	102,25 €	102,25 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	1,00 €	1,00 €
	Summe Material - somma materiale				103,25 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		13,42 €
	Summe - somma				116,67 €
	Gewinn - utile impresa		10%		11,67 €
	Summe - somma				128,34 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	10	0,52 €	5,15 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>133,49 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.14.41*	Außentemperaturfühler/Industrieraumfühler Sonda temperatura esterna/sonda temperatura industriale				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo		Betrag importo
Außentemperaturfühler Sonda temperatura esterna	Stück cad.	1		58,26 €	58,26 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		1,17 €	1,17 €
Summe Material - somma materiale					59,43 €
Gemeinkosten - spese fisse					7,73 €
Summe - somma					67,16 €
Gewinn - utile impresa					6,72 €
Summe - somma					73,88 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15		0,52 €	7,73 €
Einheitspreis					81,59 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.14.43*	<b>Regelungselektronik Abluft</b>				
	<b>Elettronica di regolazione aria ripresa</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Regelungselektronik Elettronica di regolazione	Stück cad.	1	357,40 €	357,40 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	3,50 €	3,50 €
	Summe Material - somma materiale				360,90 €
	Gemeinkosten - spese fisse			13%	46,92 €
	Summe - somma				407,82 €
	Gewinn - utile impresa			10%	40,78 €
	Summe - somma				448,60 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.		min		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.		min	15	0,52 €	7,73 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>456,33 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.14.48*	Sonderausführung Frischluft-Ansaugung Presa aria esterna in esecuzione speciale				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Frishluft-Ansaugung Presa aria esterna	Stück cad.	1	626,93 €	626,93 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	32,50 €	32,50 €
	Summe Material - somma materiale				659,43 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%	85,73 €	
	Summe - somma				745,16 €
	Gewinn - utile impresa		10%	74,52 €	
	Summe - somma				819,68 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	100	0,52 €	51,52 €
	Einheitspreis				871,20 €

# Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung

## Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio

### PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.14.60*	Funktionsprüfung, Inbetriebnahme, Einweisung Regelanlage Messa in funzione, prova imp. regolazione, istruzione personale				
				Einheit unità di misure	Pausch. forfait
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Funktionsprüfung, usw. Messa in funzione, ecc.	Pausch. forfait				
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		3,87 €	3,87 €
Summe Material - somma materiale					3,87 €
Gemeinkosten - spese fisse					0,50 €
Summe - somma					4,37 €
Gewinn - utile impresa					0,44 €
Summe - somma					4,81 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min	497		0,54 €	267,55 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	240		0,52 €	123,64 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>396,00 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.03.20.08*	Kühl-Gasleitung mit Wärmedämmung 6,35+12,7x1mm Conduttura gas di raffreddamento termoisolata 6,35+12,7x1mm				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Wärmedämmung Termoisolazione	m m	1		3,22 €	3,22 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait				
Summe Material - somma materiale					3,22 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			0,42 €
Summe - somma					3,64 €
Gewinn - utile impresa		10%			0,36 €
Summe - somma					4,00 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	10		0,52 €	5,15 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>9,15 €</b>



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.04.02.02G*	Kupferrohr - DN65 ø76,1x2mm Tubazione in rame - DN50 ø76,1x2mm				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Kupferrohr DN65	m				
Tabazione in rame DN65	m	1	55,77 €	55,77 €	
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	4,75 €	4,75 €	
Summe Material - somma materiale				60,52 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		7,87 €	
Summe - somma				68,39 €	
Gewinn - utile impresa		10%		6,84 €	
Summe - somma				75,23 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	5	0,52 €	2,58 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>77,81 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.04.02.03C* Kupferrohr mit gepressten Verbindungen - DN20 ø22x1mm Tubazione in rame con raccordi a pressare - DN20 ø22x1mm					
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Kupferrohr DN20	m				
Tabazione in rame DN20	m	1		15,55 €	15,55 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1		1,32 €	1,32 €
Summe Material - somma materiale					16,87 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			2,19 €
Summe - somma					19,06 €
Gewinn - utile impresa		10%			1,91 €
Summe - somma					20,97 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	6		0,52 €	3,09 €
Einheitspreis					24,06 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni			
13.04.02.03D*	Kupferrohr mit gepressten Verbindungen - DN25 ø28x1mm Tubazione in rame con raccordi a pressare - DN25 ø28x1mm			
			Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
Kupferrohr DN25	m			
Tabazione in rame DN25	m	1	20,59 €	20,59 €
Montagezubehör	Pausch.			
Accessori di montaggio	forfait	1	1,75 €	1,75 €
Summe Material - somma materiale				22,34 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%		2,90 €
Summe - somma				25,24 €
Gewinn - utile impresa		10%		2,52 €
Summe - somma				27,76 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	6	0,52 €	3,09 €
<b>Einheitspreis</b>				<b>30,87 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.04.02.03F*	Kupferrohr mit gepressten Verbindungen - DN40 ø42x1,5mm				
	Tubazione in rame con raccordi a pressare - DN40 ø42x1,5mm				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		
Analisi	unità	quantità	prezzo		Betrag importo
Kupferrohr DN40	m				
Tabazione in rame DN40	m	1	35,59 €		35,59 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	3,00 €		3,00 €
Summe Material - somma materiale					38,59 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			5,02 €
Summe - somma					43,61 €
Gewinn - utile impresa		10%			4,36 €
Summe - somma					47,97 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	6	0,52 €		3,09 €
Einheitspreis					51,06 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni			
13.04.02.03G Kupferrohr mit gepressten Verbindungen -DN50 ø54x2mm Tubazione in rame con raccordi a pressare - DN50 ø54x2mm				
			Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
Kupferrohr DN40	m			
Tabazione in rame DN40	m	1	40,46 €	40,46 €
Montagezubehör	Pausch.			
Accessori di montaggio	forfait	1	3,44 €	3,44 €
Summe Material - somma materiale				43,90 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%		5,71 €
Summe - somma				49,61 €
Gewinn - utile impresa		10%		4,96 €
Summe - somma				54,57 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	6	0,52 €	3,09 €
Einheitspreis				57,65 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni			
13.04.02.04B*	Kupferrohr mit gepressten Verbindungen - DN15 ø18x1mm Tubazione in rame con raccordi a pressare - DN15 ø18x1mm			
			Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
Kupferrohr DN15	m			
Tabazione in rame DN15	m	1	14,25 €	14,25 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	1,20 €	1,20 €
Summe Material - somma materiale				15,45 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%		2,01 €
Summe - somma				17,46 €
Gewinn - utile impresa		10%		1,75 €
Summe - somma				19,21 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	6	0,52 €	3,09 €
<b>Einheitspreis</b>				<b>22,30 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.04.02.04C*	Kupferrohr mit gepressten Verbindungen - DN20 ø22x1mm				
	Tubazione in rame con raccordi a pressare - DN20 ø22x1mm				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Kupferrohr DN20	m				
Tabazione in rame DN20	m	1	18,27 €	18,27 €	
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	1,55 €	1,55 €	
Summe Material - somma materiale				19,82 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		2,58 €	
Summe - somma				22,40 €	
Gewinn - utile impresa		10%		2,24 €	
Summe - somma				24,64 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	6	0,52 €	3,09 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>27,73 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.04.02.04D*	Kupferrohr mit gepressten Verbindungen - DN25 ø28x1mm				Einheit
	Tubazione in rame con raccordi a pressare - DN25 ø28x1mm				m
				unità di misure	m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Kupferrohr DN25	m				
Tabazione in rame DN25	m	1	22,95 €		22,95 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	1,95 €		1,95 €
Summe Material - somma materiale					24,90 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			3,24 €
Summe - somma					28,14 €
Gewinn - utile impresa		10%			2,81 €
Summe - somma					30,95 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	6	0,52 €		3,09 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>34,04 €</b>



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.04.02.04E*	Kupferrohr mit gepressten Verbindungen - DN32 ø35x1,5mm				
	Tubazione in rame con raccordi a pressare - DN32 ø35x1,5mm				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		
Analisi	unità	quantità	prezzo		Betrag importo
Kupferrohr DN32	m				
Tabazione in rame DN32	m	1	39,10 €		39,10 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	3,32 €		3,32 €
Summe Material - somma materiale					42,42 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			5,51 €
Summe - somma					47,93 €
Gewinn - utile impresa		10%			4,79 €
Summe - somma					52,72 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	6	0,52 €		3,09 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>55,82 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.04.02.04F*	Kupferrohr mit gepressten Verbindungen - DN40 ø42x1,5mm Tubazione in rame con raccordi a pressare - DN40 ø42x1,5mm				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Kupferrohr DN40	m				
Tabazione in rame DN40	m	1	44,88 €	44,88 €	
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	3,80 €	3,80 €	
Summe Material - somma materiale				48,68 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		6,33 €	
Summe - somma				55,01 €	
Gewinn - utile impresa		10%		5,50 €	
Summe - somma				60,51 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	6	0,52 €	3,09 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>63,60 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.04.02.04G*	Kupferrohr mit gepressten Verbindungen -DN50 ø54x2mm				
	Tubazione in rame con raccordi a pressare - DN50 ø54x2mm				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		
Analisi	unità	quantità	prezzo		Betrag importo
Kupferrohr DN50	m				
Tabazione in rame DN50	m	1	51,77 €		51,77 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	4,40 €		4,40 €
Summe Material - somma materiale					56,17 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			7,30 €
Summe - somma					63,47 €
Gewinn - utile impresa		10%			6,35 €
Summe - somma					69,82 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	6	0,52 €		3,09 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>72,91 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.04.03.02B*	Kunststoffrohr – DN15 – PE-Xa 20x2,8				
	Tubo in plastica – DN15 – PE-Xa 20x2,8				
				Einheit unità di misure	m m
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	DN15 PE-Xa 20x2,8	m			
	DN15 PE-Xa 20x2,8	m	1	7,28 €	7,28 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,62 €	0,62 €
	Summe Material - somma materiale				7,90 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,03 €
	Summe - somma				8,93 €
	Gewinn - utile impresa		10%		0,89 €
	Summe - somma				9,82 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €	1,55 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>11,36 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.04.03.02C*	Kunststoffrohr – DN20 – PE-Xa 25x3,5				Einheit
	Tubo in plastica – DN20 – PE-Xa 25x3,5				m
				unità di misure	m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
DN20 PE-Xa 25x3,5	m				
DN20 PE-Xa 25x3,5	m	1	8,16 €		8,16 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	0,70 €		0,70 €
Summe Material - somma materiale					8,86 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			1,15 €
Summe - somma					10,01 €
Gewinn - utile impresa		10%			1,00 €
Summe - somma					11,01 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €		1,55 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>12,56 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.04.03.02D*	Kunststoffrohr – DN25 – PE-Xa 32x4,4				Einheit
	Tubo in plastica – DN25 – PE-Xa 32x4,4				m
				unità di misure	m
	Analyse	Einh.	Menge	Preis	Betrag
	Analisi	unità	quantità	prezzo	importo
	DN25 PE-Xa 32x4,4	m			
	DN25 PE-Xa 32x4,4	m	1	9,94 €	9,94 €
	Montagezubehör	Pausch.			
	Accessori di montaggio	forfait	1	0,85 €	0,85 €
	Summe Material - somma materiale				10,79 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,40 €
	Summe - somma				12,19 €
	Gewinn - utile impresa		10%		1,22 €
	Summe - somma				13,41 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €	1,55 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>14,96 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.04.03.02E*	Kunststoffrohr – DN32 – PE-Xa 40x5,5				
	Tubo in plastica – DN32 – PE-Xa 40x5,5				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		
Analisi	unità	quantità	prezzo		Betrag importo
DN32 PE-Xa 40x5,5	m				
DN32 PE-Xa 40x5,5	m	1	15,54 €		15,54 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	1,32 €		1,32 €
Summe Material - somma materiale					16,86 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			2,19 €
Summe - somma					19,05 €
Gewinn - utile impresa		10%			1,91 €
Summe - somma					20,96 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €		1,55 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>22,51 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.04.03.02F*	Kunststoffrohr – DN40 – PE-Xa 50x6,9				
	Tubo in plastica – DN40 – PE-Xa 50x6,9				
				Einheit unità di misure	m m
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	DN40 PE-Xa 50x6,9	m			
	DN40 PE-Xa 50x6,9	m	1	21,98 €	21,98 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	1,87 €	1,87 €
	Summe Material - somma materiale				23,85 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		3,10 €
	Summe - somma				26,95 €
	Gewinn - utile impresa		10%		2,70 €
	Summe - somma				29,65 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €	1,55 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>31,20 €</b>



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.04.03.02G*	Kunststoffrohr – DN50 – PE-Xa 63x8,6				
	Tubo in plastica – DN50 – PE-Xa 63x8,6				
				Einheit unità di misure	m m
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	DN50 PE-Xa 63x8,6	m			
	DN50 PE-Xa 63x8,6	m	1	29,73 €	29,73 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	2,53 €	2,53 €
	Summe Material - somma materiale				32,26 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		4,19 €
	Summe - somma				36,45 €
	Gewinn - utile impresa		10%		3,65 €
	Summe - somma				40,10 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €	1,55 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>41,65 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.04.03.03F*	Metallverbundrohr DN40 – 50x4 PE- Xb				
	Tubo multistrato metallo plastico DN40 - 50x4 PE- Xb				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		
Analisi	unità	quantità	prezzo		Betrag importo
Metallv. Rohr DN40	m				
Tubo multi. metallo plastico DN40	m	1	27,24 €		27,24 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	2,30 €		2,30 €
Summe Material - somma materiale					29,54 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			3,84 €
Summe - somma					33,38 €
Gewinn - utile impresa		10%			3,34 €
Summe - somma					36,72 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	5	0,52 €		2,58 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>39,30 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.05.01.01B*	Rohrisolierung mit Steinwolle, D.30mm - DN20 ¾"				
	Isolamento per tubazioni con lana di roccia, d.30mm - DN20 ¾"				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Rohisolierung Isolameto per tubazioni	m m	1	7,80 €	7,80 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1			
Summe Material - somma materiale				7,80 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,01 €	
Summe - somma				8,81 €	
Gewinn - utile impresa		10%		0,88 €	
Summe - somma				9,69 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €	1,55 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>11,24 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni			
13.05.01.01C*	Rohrisolierung mit Steinwolle, D.30mm - DN25 1'' Isolamento per tubazioni con lana di roccia, d.30mm - DN25 1''			
			Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
Rohisolierung Isolameto per tubazioni	m m	1	7,97 €	7,97 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait			
Summe Material - somma materiale				7,97 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,04 €
Summe - somma				9,01 €
Gewinn - utile impresa		10%		0,90 €
Summe - somma				9,91 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €	1,55 €
<b>Einheitspreis</b>				<b>11,46 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.05.01.01D*	Rohrisolierung mit Steinwolle, D.30mm - DN32 1 ¼"				
	Isolamento per tubazioni con lana di roccia, d.30mm - DN32 1 ¼"				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Rohisolierung	m				
Isolameto per tubazioni	m	1	8,24 €	8,24 €	
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait				
Summe Material - somma materiale				8,24 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,07 €	
Summe - somma				9,31 €	
Gewinn - utile impresa		10%		0,93 €	
Summe - somma				10,24 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €	1,55 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>11,79 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni			
13.05.01.01E*	Rohrisolierung mit Steinwolle, D.30mm - DN40 1 1/2" Isolamento per tubazioni con lana di roccia, d.30mm - DN40 1 1/2"			
			Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
Rohisolierung Isolameto per tubazioni	m m	1	10,66 €	10,66 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait			
Summe Material - somma materiale				10,66 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,39 €
Summe - somma				12,05 €
Gewinn - utile impresa		10%		1,21 €
Summe - somma				13,26 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €	1,55 €
<b>Einheitspreis</b>				<b>14,81 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.05.01.02A' Rohrisolierung mit Steinwolle, D.40mm - DN40 1 ½''					
Isolamento per tubazioni con lana di roccia, d.40mm - DN40 1 ½''					
				Einheit	m
				unità di misure	m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Rohisolierung	m				
Isolameto per tubazioni	m	1		11,35 €	11,35 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait				
Summe Material - somma materiale					11,35 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			1,48 €
Summe - somma					12,83 €
Gewinn - utile impresa		10%			1,28 €
Summe - somma					14,11 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3		0,52 €	1,55 €
Einheitspreis					15,66 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.05.01.02B*	Rohrisolierung mit Steinwolle, D.40mm - DN50 2'' Isolamento per tubazioni con lana di roccia, d.40mm - DN50 2''				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Rohisolierung	m				
Isolameto per tubazioni	m	1		12,12 €	12,12 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait				
Summe Material - somma materiale					12,12 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			1,58 €
Summe - somma					13,70 €
Gewinn - utile impresa		10%			1,37 €
Summe - somma					15,07 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3		0,52 €	1,55 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>16,62 €</b>



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni			
13.05.03.02A*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 10mm –DN15 ½“ Isolamento di tubazioni in polietilene, 10mm - DN15 ½“			
			Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
Rohisolierung Isolamento per tubazioni	m m	1	0,94 €	0,94 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait			
Summe Material - somma materiale				0,94 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,12 €
Summe - somma				1,06 €
Gewinn - utile impresa		10%		0,11 €
Summe - somma				1,17 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	2	0,52 €	1,03 €
<b>Einheitspreis</b>				<b>2,20 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.05.03.03B	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 15mm – DN20 ¾"				
	Isolamento di tubazioni in polietilene, 15mm - DN20 ¾"				
				Einheit unità di misure	m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo		Betrag importo
Rohisolierung Isolameto per tubazioni	m m	1		1,64 €	1,64 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait				
Summe Material - somma materiale					1,64 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			0,21 €
Summe - somma					1,85 €
Gewinn - utile impresa		10%			0,19 €
Summe - somma					2,04 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	2		0,52 €	1,03 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>3,06 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.05.03.03C*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 15mm – DN25 1”				
	Isolamento di tubazioni in polietilene, 15mm - DN25 1”				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Rohisolierung Isolameto per tubazioni	m m	1	1,85 €	1,85 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait				
Summe Material - somma materiale				1,85 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,24 €	
Summe - somma				2,09 €	
Gewinn - utile impresa		10%		0,21 €	
Summe - somma				2,30 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	2	0,52 €	1,03 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>3,33 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.05.03.03D*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 15mm – DN32 1 ¼” Isolamento di tubazioni in polietilene, 15mm - DN32 1 ¼”				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Rohisolierung Isolameto per tubazioni	m m	1	1,63 €	1,63 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait				
Summe Material - somma materiale				1,63 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,21 €	
Summe - somma				1,84 €	
Gewinn - utile impresa		10%		0,18 €	
Summe - somma				2,02 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €	1,55 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>3,57 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni			
13.05.03.03E*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 15mm – DN40 1 ½” Isolamento di tubazioni in polietilene, 15mm - DN40 1 ½”			
			Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
Rohisolierung Isolamento per tubazioni	m m	1	1,88 €	1,88 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait			
Summe Material - somma materiale				1,88 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,24 €
Summe - somma				2,12 €
Gewinn - utile impresa		10%		0,21 €
Summe - somma				2,33 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €	1,55 €
<b>Einheitspreis</b>				<b>3,89 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.05.03.03F*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 15mm – DN40 1 ½”				Einheit
	Isolamento di tubazioni in polietilene, 15mm - DN40 1 ½”				m
				unità di misure	m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Rohisolierung	m				
Isolamento per tubazioni	m	1	1,88 €		1,88 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait				
Summe Material - somma materiale					1,88 €
Gemeinkosten - spese fisse					0,24 €
Summe - somma					2,12 €
Gewinn - utile impresa					0,21 €
Summe - somma					2,33 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €		1,55 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>3,89 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.05.03.03G*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 15mm – DN50 2” Isolamento di tubazioni in polietilene, 15mm - DN50 2”				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Rohisolierung Isolamento per tubazioni	m m	1	2,65 €	2,65 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait				
Summe Material - somma materiale				2,65 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,34 €	
Summe - somma				2,99 €	
Gewinn - utile impresa		10%		0,30 €	
Summe - somma				3,29 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €	1,55 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>4,84 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.05.04.01B*	Rohrisolierung aus Neopren ½" – D 13mm Guaina isolante in neoprene ½" – D 13mm				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Rohisolierung	m				
Isolameto per tubazioni	m	1	7,55 €	7,55 €	
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1			
Summe Material - somma materiale					7,55 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			0,98 €
Summe - somma					8,53 €
Gewinn - utile impresa		10%			0,85 €
Summe - somma					9,38 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €	1,55 €	
<b>Einheitspreis</b>					<b>10,93 €</b>



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.05.04.01C*	Rohrisolierung aus Neopren ¾" – D 13mm Guaina isolante in neoprene ¾" – D 13mm				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Rohisolierung	m				
Isolameto per tubazioni	m	1	7,90 €	7,90 €	
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1			
Summe Material - somma materiale					7,90 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			1,03 €
Summe - somma					8,93 €
Gewinn - utile impresa		10%			0,89 €
Summe - somma					9,82 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €	1,55 €	
<b>Einheitspreis</b>					<b>11,37 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.05.04.01D*	Rohrisolierung aus Neopren 1" – D 14mm				
	Guaina isolante in neoprene 1" – D 14mm				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Rohisolierung	m				
Isolamento per tubazioni	m	1	9,90 €	9,90 €	
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait				
Summe Material - somma materiale					9,90 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			1,29 €
Summe - somma					11,19 €
Gewinn - utile impresa		10%			1,12 €
Summe - somma					12,31 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €	1,55 €	
<b>Einheitspreis</b>					<b>13,86 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni			
13.05.04.01E*	Rohrisolierung aus Neopren 1 ¼" – D 14mm Guaina isolante in neoprene 1 ¼" – D 14mm			
			Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
Rohisolierung Isolamento per tubazioni	m m	1	10,35 €	10,35 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait			
Summe Material - somma materiale				10,35 €
Gemeinkosten - spese fisse				1,35 €
Summe - somma				11,70 €
Gewinn - utile impresa				1,17 €
Summe - somma				12,87 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	5	0,52 €	2,58 €
<b>Einheitspreis</b>				<b>15,44 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni			
13.05.04.01F*	Rohrisolierung aus Neopren 1 ½" – D 14mm Guaina isolante in neoprene 1 ½" – D 14mm			
			Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
Rohisolierung Isolamento per tubazioni	m m	1	11,63 €	11,63 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait			
Summe Material - somma materiale				11,63 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,51 €
Summe - somma				13,14 €
Gewinn - utile impresa		10%		1,31 €
Summe - somma				14,45 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	5	0,52 €	2,58 €
<b>Einheitspreis</b>				<b>17,03 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.05.04.01G*	Rohrisolierung aus Neopren 2" – D 15mm				
	Guaina isolante in neoprene 2" – D 15mm				
				Einheit unità di misure	m m
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Rohisolierung	m			
	Isolamento per tubazioni	m	1	13,85 €	13,85 €
	Montagezubehör	Pausch.			
	Accessori di montaggio	forfait			
	Summe Material - somma materiale				13,85 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,80 €
	Summe - somma				15,65 €
	Gewinn - utile impresa		10%		1,57 €
	Summe - somma				17,22 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	8	0,52 €	4,12 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>21,34 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni			
13.05.04.01H*	Rohrisolierung aus Neopren 2 1/2" – D 15mm Guaina isolante in neoprene 2 1/2" – D 15mm			
			Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
Rohisolierung Isolamento per tubazioni	m m	1	16,82 €	16,82 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait			
Summe Material - somma materiale				16,82 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%		2,19 €
Summe - somma				19,01 €
Gewinn - utile impresa		10%		1,90 €
Summe - somma				20,91 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	8	0,52 €	4,12 €
<b>Einheitspreis</b>				<b>25,03 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.06.01.06*	Raumtemperaturregler, digital mit Wochenprogramm Cronotermostato digitale programma settimanale				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Raumtemperaturregler Cronotermostato	Stück cad.	1	73,51 €	73,51 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	6,25 €	6,25 €
	Summe Material - somma materiale				79,76 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		10,37 €
	Summe - somma				90,13 €
	Gewinn - utile impresa		10%		9,01 €
	Summe - somma				99,14 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	25	0,52 €	12,88 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>112,02 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.06.01.50* Regelungs-Steuerschrank 800x100x250mm Quadro elettrico - regolazione 800*1000*250mm					
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo		Betrag importo
Reglungs-Steuerschrank Quadro elettrico	Stück cad.	1		1 221,15 €	1 221,15 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		25,00 €	25,00 €
Summe Material - somma materiale					1 246,15 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			162,00 €
Summe - somma					1 408,15 €
Gewinn - utile impresa		10%			140,82 €
Summe - somma					1 548,97 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min	240		0,54 €	129,20 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	240		0,52 €	123,64 €
Einheitspreis					1 801,80 €



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.06.01.51*	DDC-Unterstation Heizzentrale Sottostazione DDC per centrale termica				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	DDC-Unterstation Heizzentrale Sottostazione DDC per c. termica	Stück cad.	1	1 438,60 €	1 438,60 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	14,50 €	14,50 €
	Summe Material - somma materiale				1 453,10 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		188,90 €
	Summe - somma				1 642,00 €
	Gewinn - utile impresa		10%		164,20 €
	Summe - somma				1 806,20 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	960	0,52 €	494,56 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>2 300,76 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.06.01.61*	Außentemperaturfühler PT 1000 Sonda per esterno PT 1000				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Außentemperaturfühler PT 1000 Sonda per esterno PT 1000	Stück cad.	1	4,11 €	4,11 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,50 €	0,50 €
	Summe Material - somma materiale				4,61 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,60 €
	Summe - somma				5,21 €
	Gewinn - utile impresa		10%		0,52 €
	Summe - somma				5,73 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>13,46 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

<b>POS</b>	<b>Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni</b>				
<b>13.06.01.63*</b>	<b>Tauchtemperaturfühler PT 1000</b>				
	<b>Sonda temperatura PT1000 ad immersione</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Tauchtemperaturfühler PT 1000	Stück				
Sondo temp. PT1000 ad imm.	cad.	1		19,71 €	19,71 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1		0,20 €	0,20 €
Summe Material - somma materiale					19,91 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			2,59 €
Summe - somma					22,50 €
Gewinn - utile impresa		10%			2,25 €
Summe - somma					24,75 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15		0,52 €	7,73 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>32,47 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.06.01.81*	Verkabelung der Unterstation Heizung Cablaggio sottostazione				
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Verkabelung Cablaggio	Pausch. forfait			
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	69,80 €	69,80 €
	Summe Material - somma materiale				69,80 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		9,07 €
	Summe - somma				78,87 €
	Gewinn - utile impresa		10%		7,89 €
	Summe - somma				86,76 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min	1528	0,54 €	822,57 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	1300	0,52 €	669,72 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>1 579,05 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.06.01.83*	Inbetriebnahme der Regelungsanlage Messa in funzione impianto regolazione				
				Einheit unità di misure	Pausch. forfait
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Inbetriebnahme Messa in funzione	Pausch. forfait			
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	16,52 €	16,52 €
	Summe Material - somma materiale				16,52 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		2,15 €
	Summe - somma				18,67 €
	Gewinn - utile impresa		10%		1,87 €
	Summe - somma				20,54 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min	550	0,54 €	296,08 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	500	0,52 €	257,58 €
	Einheitspreis				574,20 €

# Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung

## Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio

### PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.06.02.02*	Außentemperaturfühler Termosonda esterna				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Außentemperaturfühler Termosonda esterna	Stück cad.	1	598,93 €	598,93 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	29,95 €	29,95 €
	Summe Material - somma materiale				628,88 €
	Gemeinkosten - spese fisse			13%	81,75 €
	Summe - somma				710,63 €
	Gewinn - utile impresa			10%	71,06 €
	Summe - somma				781,69 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	20	0,52 €	10,30 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>792,00 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.06.02.10*	<b>Muffe mit Fühlerhülse 1/2"</b> <b>Manicotto con guaina per sonda 1/2"</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Muffe mit Fühlerhülse	Stück				
Manicotto con guaina per sonda	cad.	1	11,63 €		11,63 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	0,99 €		0,99 €
Summe Material - somma materiale					12,62 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			1,64 €
Summe - somma					14,26 €
Gewinn - utile impresa		10%			1,43 €
Summe - somma					15,69 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €		7,73 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>23,42 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.06.03.01C*	Installationsrohre aus PVC, flexibel: D=32mm				
	Tubazioni flessibili in PVC: D=32mm				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Install. PVC, flexibel: D=32mm	m				
Tub. flessibili in PVC: D=32mm	m	1		2,08 €	2,08 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait				
Summe Material - somma materiale					2,08 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			0,27 €
Summe - somma					2,35 €
Gewinn - utile impresa		10%			0,24 €
Summe - somma					2,59 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	1		0,52 €	0,52 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>3,10 €</b>



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.06.03.10A*	Dreiwegeventil 1" – Kvs 0,63-4,0m³/h Valvole a tre vie 1" – Kvs 0,63-4,0m³/h				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Dreiwegeventil Valvole a tre vie	Stück cad.	1	55,86 €	55,86 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	2,80 €	2,80 €
	Summe Material - somma materiale				58,66 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		7,63 €
	Summe - somma				66,29 €
	Gewinn - utile impresa		10%		6,63 €
	Summe - somma				72,92 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	20	0,52 €	10,30 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>83,22 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.06.03.10C*	Dreiwegeventil 1 ½" – Kvs 10,0m³/h				
	Valvole a tre vie 1 ½" – Kvs 10,0m³/h				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		
Analisi	unità	quantità	prezzo		Betrag importo
Dreiwegeventil	Stück				
Valvole a tre vie	cad.	1	103,69 €		103,69 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	5,18 €		5,18 €
Summe Material - somma materiale					108,87 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			14,15 €
Summe - somma					123,02 €
Gewinn - utile impresa		10%			12,30 €
Summe - somma					135,32 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	25	0,52 €		12,88 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>148,21 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.06.03.12A*	Stellmotor für Dreiwegeventil mit Dreipunkt-Eingangssignal 230V Servomotore con segnale 3 punti				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo		Betrag importo
Stellmotor Servomotore	Stück cad.	1		120,76 €	120,76 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		2,42 €	2,42 €
Summe Material - somma materiale					123,18 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			16,01 €
Summe - somma					139,19 €
Gewinn - utile impresa		10%			13,92 €
Summe - somma					153,11 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	13		0,52 €	6,70 €
Einheitspreis					159,81 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni			
13.06.03.12B*	Stellmotor für Dreiwegeventil mit OC2-10V/OC4-20mA Signal Servomotore con segnale OC2-10V/OC4-20mA			
			Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
Stellmotor Servomotore	m m	1	142,34 €	142,34 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	7,12 €	7,12 €
Summe Material - somma materiale				149,46 €
Gemeinkosten - spese fisse				19,43 €
Summe - somma				168,89 €
Gewinn - utile impresa				16,89 €
Summe - somma				185,78 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €
<b>Einheitspreis</b>				<b>193,51 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.10.01.01*	<b>Demontage Lüftungsgerät und Kanäle am Dach Smontaggio UTA e canali d'aria sul tetto</b>				
				Einheit unità di misure	Pausch. forfait
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Demontage Lüftungsgeräte Smontaggio UTA	Pausch. forfait			
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	25,97 €	25,97 €
	Summe Material - somma materiale				25,97 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		3,38 €
	Summe - somma				29,35 €
	Gewinn - utile impresa		10%		2,94 €
	Summe - somma				32,29 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min	120	0,54 €	64,60 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	350	0,52 €	180,31 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>277,20 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.10.01.02*	Demontage Thermo- Sanitäre-Anlage 3.Obergeschoss Smontaggio imp. termosanitario 3°piano				
				Einheit unità di misure	Pausch. forfait
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Demontage	Pausch.				
Smontaggio	forfait				
Demontagematerial	Pausch.				
Accessori di smontaggio	forfait	1	25,97 €		25,97 €
Summe Material - somma materiale					25,97 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			3,38 €
Summe - somma					29,35 €
Gewinn - utile impresa		10%			2,94 €
Summe - somma					32,29 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min	120	0,54 €		64,60 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	350	0,52 €		180,31 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>277,20 €</b>

# Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung

## Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio

### PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.10.01.03*	Demontage Thermo- Sanitäre-Anlage Erdgeschoss Smontaggio imp. termosanitario pianoterra				
				Einheit unità di misure	Pausch. forfait
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Demontage	Pausch.				
Smontaggio	forfait				
Demontagematerial	Pausch.				
Accessori di smontaggio	forfait	1	17,78 €		17,78 €
Summe Material - somma materiale					17,78 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			2,31 €
Summe - somma					20,09 €
Gewinn - utile impresa		10%			2,01 €
Summe - somma					22,10 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min	60	0,54 €		32,30 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	125	0,52 €		64,40 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>118,80 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
13.10.01.04*	Demontage und Entsorgung von best. Heiz-Sanitärgeräten Smontaggio e smaltimento di app. di riscaldamento e sanitario				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Demontage Smontaggio	Stück cad.				
Demontagematerial Accessori di smontaggio	Pausch. forfait	1		5,53 €	5,53 €
Summe Material - somma materiale					5,53 €
Gemeinkosten - spese fisse					0,72 €
Summe - somma					6,25 €
Gewinn - utile impresa					0,63 €
Summe - somma					6,88 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min	10		0,54 €	5,38 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	30		0,52 €	15,46 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>27,72 €</b>



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.01.02.01D*	Druckminderer DN32 – 1 ¼" – max.7,2m³/h Riduttore di pressione DN32 – 1 ¼" – max.7,2m³/h				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Druckminderer DN32 Riduttore di pressione DN32	Stück cad.	1	118,37 €	118,37 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	5,92 €	5,92 €
	Summe Material - somma materiale				124,29 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		16,16 €
	Summe - somma				140,45 €
	Gewinn - utile impresa		10%		14,05 €
	Summe - somma				154,50 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>162,23 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.01.03.01C*	Rückspülfilter DN32 – 1 ¼" – 5,5m³/h				
	Filtro a controlavaggio DN32 – 1 ¼" – 5,5m³/h				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Rückspülfilter DN32	Stück				
Filtro a controlavaggio DN32	cad.	1	134,87 €		134,87 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	11,46 €		11,46 €
Summe Material - somma materiale					146,33 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			19,02 €
Summe - somma					165,35 €
Gewinn - utile impresa		10%			16,54 €
Summe - somma					181,89 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	20	0,52 €		10,30 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>192,19 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.01.04.04B*	Schrägsitzventil DN20 – ¾” Valvola a manicotto con sede inclinata DN20 – ¾”				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Schrägsitzventil DN20 Val. a ma. c. sede incilinata DN20	Stück cad.	1	9,07 €	9,07 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,45 €	0,45 €	
Summe Material - somma materiale				9,52 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,24 €	
Summe - somma				10,76 €	
Gewinn - utile impresa		10%		1,08 €	
Summe - somma				11,84 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>19,57 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.01.04.04C*	Schrägsitzventil DN25 – 1”				
	Valvola a manicotto con sede inclinata DN25 – 1”				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		
Analisi	unità	quantità	prezzo		Betrag importo
Schrägsitzventil DN25	Stück				
Val. a ma. c. sede incilinata DN25	cad.	1		12,76 €	12,76 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1		1,08 €	1,08 €
Summe Material - somma materiale					13,84 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			1,80 €
Summe - somma					15,64 €
Gewinn - utile impresa		10%			1,56 €
Summe - somma					17,20 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15		0,52 €	7,73 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>24,94 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.01.04.04D*	<b>Schrägsitzventil DN32 – 1 ¼"</b> <b>Valvola a manicotto con sede inclinata DN32 – 1 ¼"</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Schrägsitzventil DN32 Val. a ma. c. sede incilinata DN32	Stück cad.	1	20,55 €	20,55 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	1,75 €	1,75 €	
Summe Material - somma materiale				22,30 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		2,90 €	
Summe - somma				25,20 €	
Gewinn - utile impresa		10%		2,52 €	
Summe - somma				27,72 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>35,45 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.01.04.05A*	Kugelhahn – DN15 ½“ Kvs 16,3m³/h				
	Valvola d'intercettazione a sfera – DN15 ½“ Kvs 16,3m³/h				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Kugelhahn DN15 Val. d'intercett. a sfera DN15	Stück cad.	1		6,24 €	6,24 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		0,55 €	0,55 €
Summe Material - somma materiale					6,79 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			0,88 €
Summe - somma					7,67 €
Gewinn - utile impresa		10%			0,77 €
Summe - somma					8,44 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	12		0,52 €	6,18 €
Einheitspreis					14,62 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.01.04.05B*	Kugelhahn – DN20 ¾“ Kvs 29,5m³/h Valvola d'intercettazione a sfera – DN20 ¾“ Kvs 29,5m³/h				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Kugelhahn DN20 Val. d'intercett. a sfera DN20	Stück cad.	1		6,60 €	6,60 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		0,55 €	0,55 €
Summe Material - somma materiale					7,15 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			0,93 €
Summe - somma					8,08 €
Gewinn - utile impresa		10%			0,81 €
Summe - somma					8,89 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	16		0,52 €	8,24 €
Einheitspreis					17,13 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.01.04.05C*	Kugelhahn – DN25 1“ Kvs 43m³/h				Einheit
	Valvola d'intercettazione a sfera – DN25 1“ Kvs 43m³/h				Stück
				unità di misure	cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Kugelhahn DN25	Stück				
Val. d'intercett. a sfera DN25	cad.	1		9,57 €	9,57 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1		0,81 €	0,81 €
Summe Material - somma materiale					10,38 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			1,35 €
Summe - somma					11,73 €
Gewinn - utile impresa		10%			1,17 €
Summe - somma					12,90 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	20		0,52 €	10,30 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>23,20 €</b>



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.01.04.05D*	Kugelhahn – DN32 1¼“ Kvs 89m³/h Valvola d'intercettazione a sfera – DN32 1¼“ Kvs 89m³/h				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Kugelhahn DN32 Val. d'intercett. a sfera DN32	Stück cad.	1	15,85 €	15,85 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	1,35 €	1,35 €	
Summe Material - somma materiale				17,20 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		2,24 €	
Summe - somma				19,44 €	
Gewinn - utile impresa		10%		1,94 €	
Summe - somma				21,38 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	26	0,52 €	13,39 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>34,77 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.01.04.06A*	Kugelauslaufhahn DN15 ½“ Rubinetto erogazione a sfera DN15 ½“				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Kugelauslaufhahn DN15 Rubinetto erog. a sfera DN15	Stück cad.	1	7,65 €	7,65 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,38 €	0,38 €
	Summe Material - somma materiale				8,03 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,04 €
	Summe - somma				9,07 €
	Gewinn - utile impresa		10%		0,91 €
	Summe - somma				9,98 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	10	0,52 €	5,15 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>15,13 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.01.04.06C*	Kugelauslaufhahn DN25 1“ Rubinetto erogazione a sfera DN25 1“				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Kugelauslaufhahn DN25 Rubinetto erog. a sfera DN25	Stück cad.	1	18,39 €	18,39 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,92 €	0,92 €
	Summe Material - somma materiale				19,31 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		2,51 €
	Summe - somma				21,82 €
	Gewinn - utile impresa		10%		2,18 €
	Summe - somma				24,00 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	10	0,52 €	5,15 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>29,15 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.01.04.08A*	<b>Unterputzventil DN15 - 1/2"</b> <b>Rubinetto d'arresto DN15 – 1/2"</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Unterputzventil DN15 - 1/2"	Stück			
	Rubinetto d'arresto DN15 – 1/2"	cad.	1	31,14 €	31,14 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	1,56 €	1,56 €
	Summe Material - somma materiale				32,70 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		4,25 €
	Summe - somma				36,95 €
	Gewinn - utile impresa		10%		3,70 €
	Summe - somma				40,65 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>48,38 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.01.04.08B*	Unterputzventil DN20 ¾“ Rubinetto d'arresto DN20 ¾“				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Unterputzventil DN20 ¾“	m			
	Rubinetto d'arresto DN20 ¾“	m	1	41,15 €	41,15 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	2,06 €	2,06 €
	Summe Material - somma materiale				43,21 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		5,62 €
	Summe - somma				48,83 €
	Gewinn - utile impresa		10%		4,88 €
	Summe - somma				53,71 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>61,44 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.01.04.08C*	<b>Unterputzventil DN25 1"</b> <b>Rubinetto d'arresto DN25 1"</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Unterputzventil DN25 1"	Stück			
	Rubinetto d'arresto DN25 1"	cad.	1	53,32 €	53,32 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	2,67 €	2,67 €
	Summe Material - somma materiale				55,99 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		7,28 €
	Summe - somma				63,27 €
	Gewinn - utile impresa		10%		6,33 €
	Summe - somma				69,60 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>77,33 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.01.04.20*	Füll- und Entleerungskugelhahn 1/2“ Rubinetto di carico e scarico a sfera 1/2“				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Füll- Ent.-hahn Rubinetti di car. e sca. A sfera	Stück cad.	1		3,52 €	3,52 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		0,30 €	0,30 €
Summe Material - somma materiale					3,82 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			0,50 €
Summe - somma					4,32 €
Gewinn - utile impresa		10%			0,43 €
Summe - somma					4,75 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	12		0,52 €	6,18 €
Einheitspreis					10,92 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.01.05.07A*	Rückflussverhinderer DN15 – ½“ Valvola ritegno DN15 – ½“				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Rückflussverhinderer DN15 – ½“ Valvola ritegno DN15 – ½“	Stück cad.	1	12,67 €	12,67 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,63 €	0,63 €
	Summe Material - somma materiale				13,30 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,73 €
	Summe - somma				15,03 €
	Gewinn - utile impresa		10%		1,50 €
	Summe - somma				16,53 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	12	0,52 €	6,18 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>22,71 €</b>



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.01.05.07B*	Rückflussverhinderer DN20 – ¾" Valvola ritegno DN20 – ¾"				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Rückflussverhinderer DN20 – ¾" Valvola ritegno DN20 – ¾"	Stück cad.	1		14,94 €	14,94 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		0,75 €	0,75 €
Summe Material - somma materiale					15,69 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			2,04 €
Summe - somma					17,73 €
Gewinn - utile impresa		10%			1,77 €
Summe - somma					19,50 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	12		0,52 €	6,18 €
Einheitspreis					25,68 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.01.08.02E*	Systemtrenner Kat.4 - DN40 – 1 ½” – Kvs 13,6m³/h Disconnettore di rete cat. 4 - DN40 – 1 ½” – Kvs 13,6m³/h				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Systemtrenner Disconnettore di rete	Stück cad.	1		372,08 €	372,08 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		18,60 €	18,60 €
Summe Material - somma materiale					390,68 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%	50,79 €		
Summe - somma					441,47 €
Gewinn - utile impresa		10%	44,15 €		
Summe - somma					485,62 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15		0,52 €	7,73 €
Einheitspreis					493,35 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.02.00.03D*	Feuerlöschkasten mit Haspel u. Stellplatz für Löscher - 35m Cassetta antincendio con naspo e posto per estintore - 35m				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo		Betrag importo
Feuerlöschkasten Cassetta antincendio	Stück cad.	1		371,96 €	371,96 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		7,45 €	7,45 €
Summe Material - somma materiale					379,41 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			49,32 €
Summe - somma					428,73 €
Gewinn - utile impresa		10%			42,87 €
Summe - somma					471,60 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	18		0,52 €	9,27 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>480,87 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.03.01.05*	Bodenablauf 150x150mm Pozzetto di scarico 150x150mm				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Bodenablauf 150x150mm Pozzetto di scarico 150x150mm	Stück cad.	1		71,64 €	71,64 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		3,58 €	3,58 €
Summe Material - somma materiale					75,22 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			9,78 €
Summe - somma					85,00 €
Gewinn - utile impresa		10%			8,50 €
Summe - somma					93,50 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	18		0,52 €	9,27 €
Einheitspreis					102,77 €

# Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung

## Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio

### PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.03.01.06*	Bodenablauf beheizt 150x150mm Pozzetto di scarico riscaldato 150x150mm				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Bodenab. Beheizt 150x150mm	Stück				
Pozz. di scarico ris. 150x150mm	cad.	1	149,88 €		149,88 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	7,50 €		7,50 €
Summe Material - somma materiale					157,38 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			20,46 €
Summe - somma					177,84 €
Gewinn - utile impresa		10%			17,78 €
Summe - somma					195,62 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	20	0,52 €		10,30 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>205,92 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.03.01.10A*	<b>Rückstauverschluss fäkalienfreies Abwasser – DN50</b>				
	<b>Valvola antiriflusso per acque di scarico bianche</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Rückstauverschulss DN50 Val. antiriflusso DN50	Stück cad.	1	60,82 €	60,82 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	3,05 €	3,05 €
	Summe Material - somma materiale				63,87 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		8,30 €
	Summe - somma				72,17 €
	Gewinn - utile impresa		10%		7,22 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>87,12 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.03.03.02*	Einzel-Raumentlüfter 100m³/h – Zeitrelais Aspirante singolo 100m³/h – temporizzatore				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Einzel-Raumentlüfter 100m³/h – Zeitrelais	Stück				
Aspirante singolo 100m³/h –	cad.	1	140,08 €	140,08 €	
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	8,50 €	8,50 €	
Summe Material - somma materiale				148,58 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		19,32 €	
Summe - somma				167,90 €	
Gewinn - utile impresa		10%		16,79 €	
Summe - somma				184,69 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	35	0,52 €	18,03 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>202,72 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.03.03.30*	Dachventilator - Baugröße 40				
	Estrattore aria a tetto – grandezza costruttiva 40				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Dachventilator	Stück				
Estrattore aria a tetto	cad.	1		826,12 €	826,12 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1		42,00 €	42,00 €
Summe Material - somma materiale					868,12 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			112,86 €
Summe - somma					980,98 €
Gewinn - utile impresa		10%			98,10 €
Summe - somma					1 079,08 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	45		0,52 €	23,18 €
Einheitspreis					1 102,26 €



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.03.03.31*	Verschlussklappe motorbetätigt für Dachventilator Valvola di chiusura motorizzata estrattore aria a tetto				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Verschlussklappe Val. Di chiusura	Stück cad.	1	270,44 €	270,44 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	30,00 €	30,00 €
	Summe Material - somma materiale				300,44 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		39,06 €
	Summe - somma				339,50 €
	Gewinn - utile impresa		10%		33,95 €
	Summe - somma				373,45 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	23	0,52 €	11,85 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>385,30 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.03.03.32*	<b>Flachdachsockel mit Schalldämpfer</b>				
	<b>Zoccolo tetto piano con cuffia fonoassorbente</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Flachdachsockel	Stück				
Zoccolo tetto piano	cad.	1	603,56 €		603,56 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	30,18 €		30,18 €
Summe Material - somma materiale					633,74 €
Gemeinkosten - spese fisse					82,39 €
Summe - somma					716,13 €
Gewinn - utile impresa					71,61 €
Summe - somma					787,74 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €		7,73 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>795,46 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.03.03.33*	<b>Stufenschaltung für Abluftventilator</b>				
	<b>Regolatore velocità per estrattore aria</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Stufenschaltung Regolatore velocità	Stück cad.	1	863,39 €	863,39 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	21,58 €	21,58 €
	Summe Material - somma materiale				884,97 €
	Gemeinkosten - spese fisse			13%	115,05 €
	Summe - somma				1 000,02 €
	Gewinn - utile impresa			10%	100,00 €
	Summe - somma				1 100,02 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.		min		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.		min	30	0,52 €	15,46 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>1 115,48 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.01.01C*	Edelstahlrohr DN20-22x1,2				
	Tubo in acciaio inossidabile DN20-22x1,2				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		
Analisi	unità	quantità	prezzo		Betrag importo
Edelsahlrohr DN20	m				
Tubo in acciaio inossidabile DN20	m	1	13,34 €		13,34 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	1,13 €		1,13 €
Summe Material - somma materiale					14,47 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			1,88 €
Summe - somma					16,35 €
Gewinn - utile impresa		10%			1,64 €
Summe - somma					17,99 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	4	0,52 €		2,06 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>20,05 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.01.01D*	Edelstahlrohr DN25-28x1,2				
	Tubo in acciaio inossidabile DN25-28x1,2				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		
Analisi	unità	quantità	prezzo		Betrag importo
Edelsahlrohr DN25	m				
Tubo in acciaio inossidabile DN25	m	1	16,60 €		16,60 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	1,41 €		1,41 €
Summe Material - somma materiale					18,01 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			2,34 €
Summe - somma					20,35 €
Gewinn - utile impresa		10%			2,04 €
Summe - somma					22,39 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	5	0,52 €		2,58 €
Einheitspreis					24,96 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.01.01E*	Edelstahlrohr DN32-35x1,5				
	Tubo in acciaio inossidabile DN32-35x1,5				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		
Analisi	unità	quantità	prezzo		Betrag importo
Edelsahlrohr DN32	m				
Tubo in acciaio inossidabile DN32	m	1	24,74 €		24,74 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	2,10 €		2,10 €
Summe Material - somma materiale					26,84 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			3,49 €
Summe - somma					30,33 €
Gewinn - utile impresa		10%			3,03 €
Summe - somma					33,36 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	6	0,52 €		3,09 €
Einheitspreis					36,45 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.04.02A*	Kunststoffleitung DN12 – PE-Xa 16x2,2				
	Tubo in plastica DN12 – PE-Xa 16x2,2				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Kunststoffleitung DN12	m				
Tubo in plastica DN12	m	1	8,39 €	8,39 €	
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	0,42 €	0,42 €	
Summe Material - somma materiale				8,81 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,15 €	
Summe - somma				9,96 €	
Gewinn - utile impresa		10%		1,00 €	
Summe - somma				10,96 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	2	0,52 €	1,03 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>11,99 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.04.02B*	Kunststoffleitung DN15 – PE-Xa 20x2,8				
	Tubo in plastica DN15 – PE-Xa 20x2,8				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Kunststoffleitung DN15	m				
Tubo in plastica DN15	m	1	9,15 €	9,15 €	
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	0,46 €	0,46 €	
Summe Material - somma materiale				9,61 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,25 €	
Summe - somma				10,86 €	
Gewinn - utile impresa		10%		1,09 €	
Summe - somma				11,95 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	2	0,52 €	1,03 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>12,98 €</b>	



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.04.02C*	Kunststoffleitung DN20 – PE-Xa 25x3,5 Tubo in plastica DN20 – PE-Xa 25x3,5				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Kunststoffleitung DN20 Tubo in plastica DN20	m m	1	11,12 €	11,12 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,55 €	0,55 €	
Summe Material - somma materiale				11,67 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,52 €	
Summe - somma				13,19 €	
Gewinn - utile impresa		10%		1,32 €	
Summe - somma				14,51 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	2	0,52 €	1,03 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>15,54 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.04.02D*	Kunststoffleitung DN25 – PE-Xa 32x4,4 Tubo in plastica DN25 – PE-Xa 32x4,4				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Kunststoffleitung DN25 Tubo in plastica DN25	m m	1	13,50 €	13,50 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,70 €	0,70 €	
Summe Material - somma materiale				14,20 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,85 €	
Summe - somma				16,05 €	
Gewinn - utile impresa		10%		1,61 €	
Summe - somma				17,66 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €	1,55 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>19,21 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.04.03*	Kondensat-Schlauch DN8 Tubo scarico condensa DN8				Einheit m
					unità di misure m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Kondensat-Schlauch DN8	m				
Tubo scarico condensa DN8	m	1	3,76 €	3,76 €	
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	0,19 €	0,19 €	
Summe Material - somma materiale				3,95 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,51 €	
Summe - somma				4,46 €	
Gewinn - utile impresa		10%		0,45 €	
Summe - somma				4,91 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	2	0,52 €	1,03 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>5,94 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.05.03D*	Druckleitung PE-HD, PN 16 – Ø DN40				
	Tubo in polietilene ad alta densità PE-HD, PN 16 - Ø DN40				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		
Analisi	unità	quantità	prezzo		Betrag importo
Druckleitung PE-HD	m				
Tubo in polietilene ad alta densità	m	1	4,03 €		4,03 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	0,40 €		0,40 €
Summe Material - somma materiale					4,43 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			0,58 €
Summe - somma					5,01 €
Gewinn - utile impresa		10%			0,50 €
Summe - somma					5,51 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €		1,55 €
Einheitspreis					7,06 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni			
14.04.09.02D*	Rohrbelüfter DN110 Aeratore DN110			
			Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
Rohrbelüfter DN110 Aeratore DN110	Stück cad.	1	23,90 €	23,90 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	1,19 €	1,19 €
Summe Material - somma materiale				25,09 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%		3,26 €
Summe - somma				28,35 €
Gewinn - utile impresa		10%		2,84 €
Summe - somma				31,19 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	10	0,52 €	5,15 €
<b>Einheitspreis</b>				<b>36,34 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.10.01A' PP Kanalrohr – DN100					
Tubo fognatura PP – DN100					
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
PP Kanalrohr – DN100	m				
Tubo fognatura PP – DN100	m	1		3,78 €	3,78 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1		0,60 €	0,60 €
Summe Material - somma materiale					4,38 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			0,57 €
Summe - somma					4,95 €
Gewinn - utile impresa		10%			0,50 €
Summe - somma					5,45 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	12		0,52 €	6,18 €
Einheitspreis					11,63 €

# Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung

## Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio

### PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.10.01B*	PP Kanalrohr – DN125				Einheit
	Tubo fognatura PP – DN125				m
				unità di misure	m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
PP Kanalrohr – DN125	m				
Tubo fognatura PP – DN125	m	1	3,80 €	3,80 €	
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	0,75 €	0,75 €	
Summe Material - somma materiale					4,55 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			0,59 €
Summe - somma					5,14 €
Gewinn - utile impresa		10%			0,51 €
Summe - somma					5,65 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €	
<b>Einheitspreis</b>					<b>13,38 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.10.01C*	PP Kanalrohr – DN160				Einheit
	Tubo fognatura PP – DN160				m
				unità di misure	m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
PP Kanalrohr – DN160	m				
Tubo fognatura PP – DN160	m	1	9,23 €		9,23 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	1,14 €		1,14 €
Summe Material - somma materiale					10,37 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			1,35 €
Summe - somma					11,72 €
Gewinn - utile impresa		10%			1,17 €
Summe - somma					12,89 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €		7,73 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>20,62 €</b>



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.10.01D*	PP Kanalrohr – DN200				Einheit
	Tubo fognatura PP – DN200				m
				unità di misure	m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
PP Kanalrohr – DN200	m				
Tubo fognatura PP – DN200	m	1	13,21 €		13,21 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	1,55 €		1,55 €
Summe Material - somma materiale					14,76 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			1,92 €
Summe - somma					16,68 €
Gewinn - utile impresa		10%			1,67 €
Summe - somma					18,35 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	18	0,52 €		9,27 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>27,62 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.12.01B*	Abflussleitung aus PP – DN40				
	Tubazione di scarico in PP – DN40				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		
Analisi	unità	quantità	prezzo		Betrag importo
Abflussleitung DN40	m				
Tab. di scarico DN40	m	1	13,56 €		13,56 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	0,30 €		0,30 €
Summe Material - somma materiale					13,86 €
Gemeinkosten - spese fisse					13%
Summe - somma					1,80 €
Gewinn - utile impresa					10%
Summe - somma					1,57 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	5	0,52 €		2,58 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>19,81 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.12.01C*	Abflussleitung aus PP – DN50				
	Tubazione di scarico in PP – DN50				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Abflussleitung DN50	m				
Tab. di scarico DN50	m	1	13,62 €	13,62 €	
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	0,27 €	0,27 €	
Summe Material - somma materiale				13,89 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,81 €	
Summe - somma				15,70 €	
Gewinn - utile impresa		10%		1,57 €	
Summe - somma				17,27 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	5	0,52 €	2,58 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>19,85 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.12.01D*	Abflussleitung aus PP – DN75				
	Tubazione di scarico in PP – DN75				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		
Analisi	unità	quantità	prezzo		Betrag importo
Abflussleitung DN75	m				
Tab. di scarico DN75	m	1	17,48 €		17,48 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	0,35 €		0,35 €
Summe Material - somma materiale					17,83 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			2,32 €
Summe - somma					20,15 €
Gewinn - utile impresa		10%			2,02 €
Summe - somma					22,17 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	6	0,52 €		3,09 €
Einheitspreis					25,25 €

# Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung

## Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio

### PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.12.01E*	Abflussleitung aus PP – DN90				
	Tubazione di scarico in PP – DN90				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		
Analisi	unità	quantità	prezzo		Betrag importo
Abflussleitung DN90	m				
Tab. di scarico DN90	m	1	19,19 €		19,19 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	0,38 €		0,38 €
Summe Material - somma materiale					19,57 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			2,54 €
Summe - somma					22,11 €
Gewinn - utile impresa		10%			2,21 €
Summe - somma					24,32 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	7	0,52 €		3,61 €
Einheitspreis					27,94 €

# Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung

## Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio

### PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.12.01F*	Abflussleitung aus PP – DN110				
	Tubazione di scarico in PP – DN110				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		
Analisi	unità	quantità	prezzo		Betrag importo
Abflussleitung DN110	m				
Tab. di scarico DN110	m	1	20,32 €		20,32 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	0,41 €		0,41 €
Summe Material - somma materiale					20,73 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			2,69 €
Summe - somma					23,42 €
Gewinn - utile impresa		10%			2,34 €
Summe - somma					25,76 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	8	0,52 €		4,12 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>29,88 €</b>

# Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung

## Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio

### PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.13.01C* Abflussleitung aus PP – DN110 hochschalldämmend Tubazione di scarico in PP – DN110 fonoassorbente					
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo		Betrag importo
Abflussleitung DN110	m				
Tab. di scarico DN110	m	1		35,78 €	35,78 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1		1,79 €	1,79 €
Summe Material - somma materiale					37,57 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			4,88 €
Summe - somma					42,45 €
Gewinn - utile impresa		10%			4,25 €
Summe - somma					46,70 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	10		0,52 €	5,15 €
Einheitspreis					51,85 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.15.01C*	Entlüftungsrohr PP – DN90				
	Tubazione di sfiato in PP – DN90				
				Einheit unità di misure	m m
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Entlüftungsrohr DN90	m			
	Tub. di sfilato DN90	m	1	17,46 €	17,46 €
	Montagezubehör	Pausch.			
	Accessori di montaggio	forfait	1	0,35 €	0,35 €
	Summe Material - somma materiale				17,81 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		2,32 €
	Summe - somma				20,13 €
	Gewinn - utile impresa		10%		2,01 €
	Summe - somma				22,14 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	6	0,52 €	3,09 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>25,23 €</b>



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.04.15.01D*	Entlüftungsrohr PP – DN110				
	Tubazione di sfiato in PP – DN110				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		
Analisi	unità	quantità	prezzo		Betrag importo
Entlüftungsrohr DN110	m				
Tub. di sfilato DN110	m	1	15,83 €		15,83 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	0,32 €		0,32 €
Summe Material - somma materiale					16,15 €
Gemeinkosten - spese fisse					2,10 €
Summe - somma					18,25 €
Gewinn - utile impresa					1,83 €
Summe - somma					20,08 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	8	0,52 €		4,12 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>24,20 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.05.01.01B* Rohrisolierung mit Steinwolle, D.30mm - DN20 ¾"					
Isolamento per tubazioni con lana di roccia, d.30mm - DN20 ¾"					
				Einheit	m
				unità di misure	m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Rohrisolierung mit Steinwolle	m				
Iso. per tub. con lana di roccia	m	1		8,05 €	8,05 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1		0,16 €	0,16 €
Summe Material - somma materiale					8,21 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			1,07 €
Summe - somma					9,28 €
Gewinn - utile impresa		10%			0,93 €
Summe - somma					10,21 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	2		0,52 €	1,03 €
Einheitspreis					11,24 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.05.01.01C*	Rohrisolierung mit Steinwolle, D.30mm - DN25 1"				
	Isolamento per tubazioni con lana di roccia, d.30mm - DN25 1"				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Rohrisolierung mit Steinwolle	m				
Iso. per tub. con lana di roccia	m	1	8,23 €	8,23 €	
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	0,16 €	0,16 €	
Summe Material - somma materiale				8,39 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,09 €	
Summe - somma				9,48 €	
Gewinn - utile impresa		10%		0,95 €	
Summe - somma				10,43 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	2	0,52 €	1,03 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>11,46 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.05.01.01D*	Rohrisolierung mit Steinwolle, D.30mm - DN32 1 ¼"				Einheit
	Isolamento per tubazioni con lana di roccia, d.30mm - DN32 1 ¼"				m
					unità di misure
	Analyse	Einh.	Menge	Preis	Betrag
	Analisi	unità	quantità	prezzo	importo
	Rohrisolierung mit Steinwolle	m			
	Iso. per tub. con lana di roccia	m	1	8,49 €	8,49 €
	Montagezubehör	Pausch.			
	Accessori di montaggio	forfait	1	0,17 €	0,17 €
	Summe Material - somma materiale				8,66 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,13 €
	Summe - somma				9,79 €
	Gewinn - utile impresa		10%		0,98 €
	Summe - somma				10,77 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	2	0,52 €	1,03 €
	Einheitspreis				11,79 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.05.02.02A*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 10mm – DN12 3/8" Isolamento di tubazioni in polietilene, 10mm - DN12 3/8"				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Wärmeisolierung Isolamento di tubazioni	m m	1	0,80 €	0,80 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,10 €	0,10 €	
Summe Material - somma materiale				0,90 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,12 €	
Summe - somma				1,02 €	
Gewinn - utile impresa		10%		0,10 €	
Summe - somma				1,12 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	2	0,52 €	1,03 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>2,15 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni			
14.05.02.02B*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 10mm – DN15 ½“ Isolamento di tubazioni in polietilene, 10mm - DN15 ½“			
			Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
Wärmeisolierung Isolamento di tubazioni	m m	1	0,84 €	0,84 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,10 €	0,10 €
Summe Material - somma materiale				0,94 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,12 €
Summe - somma				1,06 €
Gewinn - utile impresa		10%		0,11 €
Summe - somma				1,17 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	2	0,52 €	1,03 €
<b>Einheitspreis</b>				<b>2,20 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni			
14.05.02.03B*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 15mm – DN20 ¾" Isolamento di tubazioni in polietilene, 15mm - DN20 ¾"			
			Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
Wärmeisolierung Isolamento di tubazioni	m m	1	1,11 €	1,11 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,10 €	0,10 €
Summe Material - somma materiale				1,21 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,16 €
Summe - somma				1,37 €
Gewinn - utile impresa		10%		0,14 €
Summe - somma				1,51 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €	1,55 €
<b>Einheitspreis</b>				<b>3,06 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.05.02.03C*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 15mm – DN25 1” Isolamento di tubazioni in polietilene, 15mm - DN25 1”				
				Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Wärmeisolierung Isolamento di tubazioni	m m	1	1,28 €	1,28 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,15 €	0,15 €	
Summe Material - somma materiale				1,43 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,19 €	
Summe - somma				1,62 €	
Gewinn - utile impresa		10%		0,16 €	
Summe - somma				1,78 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €	1,55 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>3,33 €</b>	



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni			
14.05.02.03D*	Wärmeisolierung aus Polyethylen, 15mm – DN32 1 ¼” Isolamento di tubazioni in polietilene, 15mm - DN32 1 ¼”			
			Einheit unità di misure	m m
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
Wärmeisolierung Isolamento di tubazioni	m m	1	1,48 €	1,48 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,15 €	0,15 €
Summe Material - somma materiale				1,63 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,21 €
Summe - somma				1,84 €
Gewinn - utile impresa		10%		0,18 €
Summe - somma				2,02 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	3	0,52 €	1,55 €
<b>Einheitspreis</b>				<b>3,57 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.05.05.05D*	Schall- Dämmschlauch – DN110				Einheit
	Isolante acustico per scarichi – DN110				m
				unità di misure	m
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Schall- Dämmschlauch DN110	m				
Iso. acustico per scarichi DN110	m	1	1,83 €		1,83 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	0,10 €		0,10 €
Summe Material - somma materiale					1,93 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			0,25 €
Summe - somma					2,18 €
Gewinn - utile impresa		10%			0,22 €
Summe - somma					2,40 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	4	0,52 €		2,06 €
Einheitspreis					4,46 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.05.05.05E*	Schall- Dämmschlauch – DN125				
	Isolante acustico per scarichi – DN125				
				Einheit unità di misure	m m
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Schall- Dämmschlauch DN125	m			
	Iso. acustico per scarichi DN125	m	1	2,20 €	2,20 €
	Montagezubehör	Pausch.			
	Accessori di montaggio	forfait	1	0,15 €	0,15 €
	Summe Material - somma materiale				2,35 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,31 €
	Summe - somma				2,66 €
	Gewinn - utile impresa		10%		0,27 €
	Summe - somma				2,93 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	5	0,52 €	2,58 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>5,50 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.01.01A*	Waschbecken freistehend 55x41cm Lavabo sospeso 55x41cm				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Waschbecken freistehend Lavabo sospeso	Stück cad.	1	76,14 €	76,14 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	4,50 €	4,50 €
	Summe Material - somma materiale				80,64 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		10,48 €
	Summe - somma				91,12 €
	Gewinn - utile impresa		10%		9,11 €
	Summe - somma				100,23 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	20	0,52 €	10,30 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>110,53 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.01.01C*	Waschbecken freistehend 60x50cm Lavabo sospeso 60x50cm				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
U.P. Trennkasten 165x240mm Cassetta di sezionam. da incasso	Stück cad.	1	71,95 €	71,95 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	4,50 €	4,50 €	
Summe Material - somma materiale				76,45 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		9,94 €	
Summe - somma				86,39 €	
Gewinn - utile impresa		10%		8,64 €	
Summe - somma				95,03 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	20	0,52 €	10,30 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>105,33 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.01.06*	Ausgussbecken 500x400x160mm Lavabo multiuso 500x400x160mm				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Ausgussbecken Lavabo multiuso	Stück cad.	1		346,46 €	346,46 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		7,00 €	7,00 €
Summe Material - somma materiale					353,46 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%	45,95 €		
Summe - somma					399,41 €
Gewinn - utile impresa		10%	39,94 €		
Summe - somma					439,35 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	25		0,52 €	12,88 €
Einheitspreis					452,23 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.01.08*	Waschtischsiphon Ø50 Sifone per lavabo Ø50				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Waschtischsiphon Ø50 Sifone per lavabo Ø50	Stück cad.	1	15,01 €	15,01 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,30 €	0,30 €
	Summe Material - somma materiale				15,31 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,99 €
	Summe - somma				17,30 €
	Gewinn - utile impresa		10%		1,73 €
	Summe - somma				19,03 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	10	0,52 €	5,15 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>24,18 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.01.09* Einhebel-Waschtischmischer Miscelatore monocomando per lavabo					
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo		Betrag importo
Einhebel-Waschtischmischer Miscelatore monocom. per lavabo	Stück cad.	1		106,16 €	106,16 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		2,50 €	2,50 €
Summe Material - somma materiale					108,66 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%	14,13 €		
Summe - somma					122,79 €
Gewinn - utile impresa		10%	12,28 €		
Summe - somma					135,07 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	10		0,52 €	5,15 €
Einheitspreis					140,22 €



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.01.10*	Einhand-Spültischmischer für Wandmontage Miscelatore monocomando a muro per lavello				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Einhand-Spültischmischer für WM Misce. monocom. a muro per lav.	Stück cad.	1		152,30 €	152,30 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		3,05 €	3,05 €
Summe Material - somma materiale					155,35 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			20,20 €
Summe - somma					175,55 €
Gewinn - utile impresa		10%			17,56 €
Summe - somma					193,11 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	10		0,52 €	5,15 €
Einheitspreis					198,25 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.01.12*	Montageelement für Waschtisch, Einlocharmatur Ständerwand Elemento di montaggio lavabo, gruppo monoforo, parete leggera				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Montageelement Elemento di montaggio	Stück cad.	1		91,95 €	91,95 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		4,55 €	4,55 €
Summe Material - somma materiale					96,50 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%		12,55 €	
Summe - somma					109,05 €
Gewinn - utile impresa		10%		10,91 €	
Summe - somma					119,96 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	20		0,52 €	10,30 €
Einheitspreis					130,25 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.02.01*	Tiefspülklosett wandhängend Vaso sospeso a cacciata				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Tiefspülklosett wandhängend Vaso sospeso a cacciata	Stück cad.	1	115,43 €	115,43 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	2,40 €	2,40 €
	Summe Material - somma materiale				117,83 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		15,32 €
	Summe - somma				133,15 €
	Gewinn - utile impresa		10%		13,32 €
	Summe - somma				146,47 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	25	0,52 €	12,88 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>159,34 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.02.05B* Spülkasten mit 2-Mengenspülung für Einbau in Ständerwand Cassetta di risciacquo per WC a 2 quantità per pareti leggeri					
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo		Betrag importo
Spülkasten Cassetta di risciacquo	Stück cad.	1		188,80 €	188,80 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		3,78 €	3,78 €
Summe Material - somma materiale					192,58 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%	25,04 €		
Summe - somma					217,62 €
Gewinn - utile impresa		10%	21,76 €		
Summe - somma					239,38 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	20		0,52 €	10,30 €
Einheitspreis					249,67 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.02.07A*	WC-Sitz mit Deckel Sedile WC con coperchio				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	WC-Sitz mit Deckel Sedile WC con coperchio	Stück cad.	1	26,68 €	26,68 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait			
	Summe Material - somma materiale				26,68 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		3,47 €
	Summe - somma				30,15 €
	Gewinn - utile impresa		10%		3,02 €
	Summe - somma				33,17 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	5	0,52 €	2,58 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>35,74 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.07.01*	Küchenanschlussgarnitur Attacco in attesa per cucina				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Küchenanschlussgarnitur Attacco in attesa per cucina	Stück cad.	1	9,58 €	9,58 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,20 €	0,20 €
	Summe Material - somma materiale				9,78 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,27 €
	Summe - somma				11,05 €
	Gewinn - utile impresa		10%		1,11 €
	Summe - somma				12,16 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	10	0,52 €	5,15 €
	Einheitspreis				17,31 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.07.02*	<b>Waschmaschinenanschlußgarnitur</b>				
	<b>Attacco in attesa per lavatrice</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Waschmaschinenanschussgar. Attacco in attesa per lavatrice	Stück cad.	1	9,53 €	9,53 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,25 €	0,25 €
	Summe Material - somma materiale				9,78 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,27 €
	Summe - somma				11,05 €
	Gewinn - utile impresa		10%		1,11 €
	Summe - somma				12,16 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	10	0,52 €	5,15 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>17,31 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.07.08A*	<b>Mehrpreis erstellen Wasseranschluss – Kaltwasser</b> <b>Sovraprezzo per l'esecuzione di un punto d'attacco – acqua fredda</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Mehrpreis Wasseranschl. Sovraprezz. per un punto d'attacco	Stück cad.	1	12,28 €	12,28 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,61 €	0,61 €	
Summe Material - somma materiale				12,89 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,68 €	
Summe - somma				14,57 €	
Gewinn - utile impresa		10%		1,46 €	
Summe - somma				16,03 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>23,76 €</b>	



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.07.08B*	<b>Mehrpreis erstellen Wasseranschluss – Warmwasser</b> <b>Sovraprezzo per l'esecuzione di un punto d'attacco – acqua calda</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Mehrpreis Wasseranschl. Sovraprezz. per un punto d'attacco	Stück cad.	1	12,28 €	12,28 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,61 €	0,61 €	
Summe Material - somma materiale				12,89 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,68 €	
Summe - somma				14,57 €	
Gewinn - utile impresa		10%		1,46 €	
Summe - somma				16,03 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>23,76 €</b>	

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.07.08C*	<b>Mehrpreis erstellen Wasseranschluss – Abfluss Sovraprezz. per l'esecuzione di un punto d'attacco – scarico</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Mehrpreis Wasseranschl.	m				
Sovraprezz. per un punto d'attacco	m	1	12,28 €	12,28 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,61 €	0,61 €	
Summe Material - somma materiale				12,89 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%		1,68 €	
Summe - somma				14,57 €	
Gewinn - utile impresa		10%		1,46 €	
Summe - somma				16,03 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €	
<b>Einheitspreis</b>				<b>23,76 €</b>	

# Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung

## Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio

### PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.09.01*	Behinderten WC, wandhängend WC per handicappati, sospeso				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Behinderten WC, wandhängend WC per handicappati, sospeso	Stück cad.	1	198,81 €		198,81 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	5,50 €		5,50 €
Summe Material - somma materiale					204,31 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			26,56 €
Summe - somma					230,87 €
Gewinn - utile impresa		10%			23,09 €
Summe - somma					253,96 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	30	0,52 €		15,46 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>269,42 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.09.04* Waschtisch Behindertengerecht 70x56cm Lavabo per disabili 70x56cm					
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Waschtisch Behindertengerecht Lavabo per disabili	Stück cad.	1		142,41 €	142,41 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		2,85 €	2,85 €
Summe Material - somma materiale					145,26 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			18,88 €
Summe - somma					164,14 €
Gewinn - utile impresa		10%			16,41 €
Summe - somma					180,55 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	20		0,52 €	10,30 €
Einheitspreis					190,86 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.09.06*	UP- Waschtischsifon Sifone lavabo da incasso				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	UP- Waschtischsifon Sifone lavabo da incasso	Stück cad.	1	101,51 €	101,51 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	2,10 €	2,10 €
	Summe Material - somma materiale				103,61 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		13,47 €
	Summe - somma				117,08 €
	Gewinn - utile impresa		10%		11,71 €
	Summe - somma				128,79 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	15	0,52 €	7,73 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>136,52 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.09.11B*	Wandhaltegriff L=55cm Impugnatura di sicurezza l=55cm				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Wandhaltegriff Impugnatura di sicurezza	Stück cad.	1	40,60 €	40,60 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,81 €	0,81 €
	Summe Material - somma materiale				41,41 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		5,38 €
	Summe - somma				46,79 €
	Gewinn - utile impresa		10%		4,68 €
	Summe - somma				51,47 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	10	0,52 €	5,15 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>56,62 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni			
14.09.09.12A*	Klapp-Stützgriff L=64cm Impugnatura ribaltabile l=64cm			
			Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
Klapp-Stützgriff Impugnatura ribaltabile	Stück cad.	1	145,45 €	145,45 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	2,91 €	2,91 €
Summe Material - somma materiale				148,36 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%		19,29 €
Summe - somma				167,65 €
Gewinn - utile impresa		10%		16,77 €
Summe - somma				184,42 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	12	0,52 €	6,18 €
<b>Einheitspreis</b>				<b>190,59 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.10.01A*	<b>Elektrowarmwasserspeicher – 50l</b>				
	<b>Bollitore elettrico acqua calda – 50l</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Elektrowarmwasserspeicher Bollitore elett. Acqua calda	Stück cad.	1	102,28 €	102,28 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	5,50 €	5,50 €
	Summe Material - somma materiale				107,78 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		14,01 €
	Summe - somma				121,79 €
	Gewinn - utile impresa		10%		12,18 €
	Summe - somma				133,97 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	20	0,52 €	10,30 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>144,27 €</b>



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.10.05A*	<b>Elektroboiler, Untertischmontage, 5 Liter</b>				
	<b>Scaldacqua elettrico, installazione sotto lavello, 5 litri</b>				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Elektroboiler, Untertisch	Stück				
Scaldacqua elett., install. Sotto la.	cad.	1	76,59 €		76,59 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	3,83 €		3,83 €
Summe Material - somma materiale					80,42 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			10,45 €
Summe - somma					90,87 €
Gewinn - utile impresa		10%			9,09 €
Summe - somma					99,96 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	20	0,52 €		10,30 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>110,26 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.10.05B*	Elektroboiler, Untertischmontage, 10 Liter Scaldacqua elettrico, installazione sotto lavello, 10 litri				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo		Betrag importo
Elektroboiler, Untertisch Scaldacqua elett., install. Sotto la.	Stück cad.	1		87,90 €	87,90 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		4,40 €	4,40 €
Summe Material - somma materiale					92,30 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			12,00 €
Summe - somma					104,30 €
Gewinn - utile impresa		10%			10,43 €
Summe - somma					114,73 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	20		0,52 €	10,30 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>125,03 €</b>

# Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung

## Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio

### PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.11.02*	Papierrollenhalter Portacarta per WC				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
Analyse	Einh.	Menge	Preis		Betrag
Analisi	unità	quantità	prezzo		importo
Papierrollenhalter	Stück				
Portacarta per WC	cad.	1	25,57 €		25,57 €
Montagezubehör	Pausch.				
Accessori di montaggio	forfait	1	0,50 €		0,50 €
Summe Material - somma materiale					26,07 €
Gemeinkosten - spese fisse					13%
Summe - somma					3,39 €
Gewinn - utile impresa					10%
Summe - somma					2,95 €
					32,41 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €		0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	10	0,52 €		5,15 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>37,56 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
14.09.11.06*	WC - Reinigungsbürste Spazzola per WC				
				Einheit unità di misure	Stück cad.
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	WC - Reinigungsbürste Spazzola per WC	Stück cad.	1	46,06 €	46,06 €
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,50 €	0,50 €
	Summe Material - somma materiale				46,56 €
	Gemeinkosten - spese fisse			13%	6,05 €
	Summe - somma				52,61 €
	Gewinn - utile impresa			10%	5,26 €
	Summe - somma				57,87 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	5	0,52 €	2,58 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>60,45 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
24.01.01.01* Inbetriebnahme der Heizungsanlage u. Frostschutzkreisen Messa in servizio impianto di riscaldamento e circuiti antigelo					
				Einheit unità di misure	Pauschal forfait
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo		Betrag importo
Inbetriebnahme Messa in servizio	Pauschal forfait				
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		3,49 €	3,49 €
Summe Material - somma materiale					3,49 €
Gemeinkosten - spese fisse					0,45 €
Summe - somma					3,94 €
Gewinn - utile impresa					0,39 €
Summe - somma					4,33 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min	220		0,54 €	118,43 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	240		0,52 €	123,64 €
Einheitspreis					246,40 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
24.01.01.02*	Inbetriebnahme der Sanitäranlage messa in servizio dell' impianto sanitario				
				Einheit unità di misure	Pauschal forfait
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Inbetriebnahme Messa in servizio	Pauschal forfait			
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	3,49 €	3,49 €
	Summe Material - somma materiale				3,49 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,45 €
	Summe - somma				3,94 €
	Gewinn - utile impresa		10%		0,39 €
	Summe - somma				4,33 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min	220	0,54 €	118,43 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	240	0,52 €	123,64 €
<b>Einheitspreis</b>					<b>246,40 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
24.01.01.06*	Spülen der Heizungsanlage Risciacquo dell' impianto di riscaldamento				
				Einheit unità di misure	Pausch. forfait
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Spülen der Heizungsanlage Risciacquo dell' imp. di ris.	Pausch. forfait			
	Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	1,98 €	1,98 €
	Summe Material - somma materiale				1,98 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		0,26 €
	Summe - somma				2,24 €
	Gewinn - utile impresa		10%		0,22 €
	Summe - somma				2,46 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min	200	0,54 €	107,67 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	260	0,52 €	133,94 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>244,07 €</b>

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
25.01.01.01*	Konformitätserklärung Thermo- Sanitäranlage Dichiarazione di conformità impianto termosanitario				
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Einheit unità di misure      pauschal forfait
	Konformitätserklärung Dichiarazione di conformità	Pauschal forfait			Betrag importo
	Büromaterial articoli di cancelleria		1	20,69 €	20,69 €
	Summe Material - somma materiale				20,69 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		2,69 €
	Summe - somma				23,38 €
	Gewinn - utile impresa		10%		2,34 €
	Summe - somma				25,72 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min	250	0,54 €	134,58 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min		0,52 €	0,00 €
	<b>Einheitspreis</b>				<b>160,30 €</b>



**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
25.02.01.05*	Dokumentation Endstand				
	Documentazione del stato finale				
				Einheit unità di misure	pauschal forfait
	Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo
	Dokumantation Endstand	Pauschal			
	Tub. flessibili in PVC: D=20mm	forfait			
	Büromaterial	Pausch.			
	artikoli di cancelleria	forfait	1	26,24 €	26,24 €
	Summe Material - somma materiale				26,24 €
	Gemeinkosten - spese fisse		13%		3,41 €
	Summe - somma				29,65 €
	Gewinn - utile impresa		10%		2,97 €
	Summe - somma				32,62 €
	Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min	675	0,54 €	363,38 €
	Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min		0,52 €	0,00 €
	Einheitspreis				396,00 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
40.02.02.06*	Luftkanal rechteckiger Querschnitt verzinktes Stahlblech Canale d'aria sezione rettangolare lamiera d'acciaio zincato				
				Einheit unità di misure	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Luftkanal Canale d'aria	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1		19,66 €	19,66 €
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1		0,98 €	0,98 €
Summe Material - somma materiale					20,64 €
Gemeinkosten - spese fisse		13%			2,68 €
Summe - somma					23,32 €
Gewinn - utile impresa		10%			2,33 €
Summe - somma					25,65 €
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min			0,54 €	0,00 €
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	10		0,52 €	5,15 €
Einheitspreis					30,80 €

**Rathaus Gemeinde Brixen - Sanierung der technischen Anlagen und Anpassung an die Brandschutzbestimmung**

**Municipio del Comune di Bressanone - Risanamento degli impianti tecnici ed adeguamento alle normative antincendio**

**PREISEANALYSE - ANALISI PREZZI**

POS	Beschreibung der Leistung - Descrizione delle prestazioni				
40.02.02.08*	Dämmung 30mm Luftkanal aus verzinktem Stahlblech Coibentazione 30mm per canali d'aria in lamiera d'acciaio zincato				
				Einheit unità di misure	m² m²
Analyse Analisi	Einh. unità	Menge quantità	Preis prezzo	Betrag importo	
Dämmung Coibentazione	m² m²	1	8,78 €	8,78 €	
Montagezubehör Accessori di montaggio	Pausch. forfait	1	0,18 €	0,18 €	
Summe Material - somma materiale				8,96 €	
Gemeinkosten - spese fisse		13%	1,16 €		
Summe - somma				10,12 €	
Gewinn - utile impresa		10%	1,01 €		
Summe - somma				11,13 €	
Arbeiter 5. Kat. - operaio di 5. liv.	min		0,54 €	0,00 €	
Arbeiter 4. Kat. - operaio di 4. liv.	min	10	0,52 €	5,15 €	
Einheitspreis				16,28 €	