



Projekt/progetto:

**UMFAHRUNG VAHRN
BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD
CIRCONVALLAZIONE VARNA
OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD**

AUSFÜHRUNGSPROJEKT - PROGETTO ESECUTIVO

2	04.12.2018	Aktualisierung 2018 / Aggiornamento 2018	div.	C. Franchini	G. Fischnaller
1	10.08.2018	Aktualisierung Anmerkungen Projektprüfer / Aggiornamento osservazioni verificatore	div.	C. Franchini	G. Fischnaller
0	22.01.2016	erste Ausgabe / prima edizione	div.	G. Fischnaller	G. Fischnaller
Rev.	Datum/data	Ausgabe, Änderung/edizione, aggiornamento	erstellt/elaborato	geprüft/esaminato	freigeg./approv.

Auftraggeber:

**AUTONOME PROVINZ BOZEN
Abteilung Tiefbau
Amt für Straßenbau Nord/Ost**

Committente:

**PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
Ripartizione infrastrutture
Ufficio tecnico strade nord/est**

Dokumenttitel:

PREISANALYSEN

Titolo del documento:

ANALISI PREZZO



PLANUNGSGRUPPE

c/o EUT Engineering GmbH
Dantestraße 134, 39042 Brixen

ILF - EUT

Tel. +39 0472 272400
E-mail: info@eut.bz.it



GRUPPO DI PROGETTAZIONE

c/o EUT Engineering srl
Via Dante 134, 39042 Bressanone






Dokument/documento:

BV-U-803

Einlage Nr./allegato n.:

9-3



Preisanalyse Einheitspreis Analisi del prezzo unitario						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 			
					Datum/Data:	30.11.2018
H.50.02.10.D						
Tubazione di teleriscaldamento - DN 32/125					Einheit Unità	m
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]
Anteil Incidenza			[%]			
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
						0,00
						0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)				
						0,00
						0,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
						0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				0,00
						0,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
4.1		Angebot Fa. Kremsmüller				
		VI Rohr DN 32	m	1,000	35,23	35,23
		Druckprobe	PA	0,012	576,00	6,86
		Regie Einbindung Obermonteur	h	0,036	59,00	2,11
		Regie Einbindung Schweißer	h	0,036	56,50	2,02
						46,21
						79,05
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		6,93
		Teilsomme / Somma parziale				53,14
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		5,31
						9,09
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				58,46
						100,00
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00
						0,00
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / m	58,46
						100,00

PROJEKT: Infrastruktur Umlegung FW-Leitung - Budgetangebot		Offertnr.: 76.218/P					
POS.NR	KURZ TEXT	DN	Abmessung	MENGE	Einh.	EHP G	GESAMT
1	VI Rohr	150	280	60,00	m	88,57	5.314,20
2	VI Bogen 1x1m	150	280	4,00	ST	348,63	1.394,52
3	Schrumpfmuffe	150	280	14,00	ST	225,58	3.158,12
4	Dehnpolster	150	280	20,00	ST	11,64	232,80
5	Druckprobe			1,00	PA	576,00	576,00
6	Vermessung			1,00	PA	630,00	xxxxxxxxxxxx
7	Regie Einbindung Obermonteur			3,00	h	59,00	177,00
8	Regie Einbindung Schweißer			3,00	h	56,50	169,50
9	VI Rohr	32	125	24,00	m	35,23	845,52
NETTO ANBOTSUMME:							11.867,66

zzgl. MWSt.

Wien, 10.11.2016

Kremsmüller Industrieanlagenbau KG
A-1230 Wien, Mesinger Flurgasse 17
Tel.: 01/8652023, Fax: 01/8652024
e-mail: wien@kremsmueller.at




Preisanalyse Einheitspreis Analisi del prezzo unitario							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 BERATENDE INGENIEURE		 Datum/Data: 30.11.2018		
H.50.02.10.K							
Tubazione di teleriscaldamento - DN 150/280					Einheit Unità	m	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
	Kodex RPV - codice EPU						
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)					
						0,00	0,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				0,00	0,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
4.1		Angebot Fa. Kremsmüller					
		VI Rohr DN 150	m	1,000	88,57	88,57	
		Druckprobe	PA	0,012	576,00	6,86	
		Regie Einbindung Obermonteur	h	0,036	59,00	2,11	
		Regie Einbindung Schweißer	h	0,036	56,50	2,02	
						99,55	79,05
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		14,93	11,86
		Teilsomme / Somma parziale				114,48	
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		11,45	9,09
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				125,93	100,00
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	0,00
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / m	125,93	100,00

PROJEKT: Infrastruktur Umlegung FW-Leitung - Budgetangebot		Offertnr.: 76.218/P					
POS.NR	KURZ TEXT	DN	Abmessung	MENGE	Einh.	EHP G	GESAMT
1	VI Rohr	150	280	60,00	m	88,57	5.314,20
2	VI Bogen 1x1m	150	280	4,00	ST	348,63	1.394,52
3	Schrumpfmuffe	150	280	14,00	ST	225,58	3.158,12
4	Dehnpolster	150	280	20,00	ST	11,64	232,80
5	Druckprobe			1,00	PA	576,00	576,00
6	Vermessung			1,00	PA	630,00	xxxxxxxxxxxx
7	Regie Einbindung Obermonteur			3,00	h	59,00	177,00
8	Regie Einbindung Schweißer			3,00	h	56,50	169,50
9	VI Rohr	32	125	24,00	m	35,23	845,52
NETTO ANBOTSUMME:							11.867,66

zzgl. MWSt.

Wien, 10.11.2016

Kremsmüller Industrieanlagenbau KG
A-1230 Wien, Mesinger Flurgasse 17
Tel.: 01/8652023, Fax: 01/8652024
e-mail: wien@kremsmueller.at



Preisanalyse Einheitspreis Analisi del prezzo unitario						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			  		Datum/Data: 30.11.2018	
H.50.02.30.K						
Curva preisolata DN 150/280					Einheit Unità	St.
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]
	Kodex RPV - codice EPU					Anteil Incidenza [%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
					0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)				
					0,00	0,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
					0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				0,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
4.1		Angebot Fa. Kremsmüller				
		VI Bogen 1x1m	St.	1,000	348,63	348,63
					348,63	79,05
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		52,29
		Teilsomme / Somma parziale				400,92
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		40,09
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				441,02
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / St.	441,02
						100,00

PROJEKT: Infrastruktur Umlegung FW-Leitung - Budgetangebot		Offertnr.: 76.218/P					
POS.NR	KURZ TEXT	DN	Abmessung	MENGE	Einh.	EHP G	GESAMT
1	VI Rohr	150	280	60,00	m	88,57	5.314,20
2	VI Bogen 1x1m	150	280	4,00	ST	348,63	1.394,52
3	Schrumpfmuffe	150	280	14,00	ST	225,58	3.158,12
4	Dehnpolster	150	280	20,00	ST	11,64	232,80
5	Druckprobe			1,00	PA	576,00	576,00
6	Vermessung			1,00	PA	630,00	xxxxxxx
7	Regie Einbindung Obermonteur			3,00	h	59,00	177,00
8	Regie Einbindung Schweißer			3,00	h	56,50	169,50
9	VI Rohr	32	125	24,00	m	35,23	845,52
NETTO ANBOTSUMME:							11.867,66

zzgl. MWSt.

Wien, 10.11.2016

Kremsmüller Industrieanlagenbau KG
A-1230 Wien, Mesinger Flurgasse 17
Tel.: 01/8652023, Fax: 01/8652024
e-mail: wien@kremsmueller.at



Preisanalyse Einheitspreis Analisi del prezzo unitario							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 BERATENDE INGENIEURE		 Datum/Data: 30.11.2018		
H.50.04.10.L							
Manicotto a tenuta doppia DN 280					Einheit Unità	St.	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
	Kodex RPV - codice EPU						
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)					
						0,00	0,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				0,00	0,00
4.	Angebote und Preisliste / Offerte e listini						
4.1	Angebot Fa. Kremsmüller Schrumpfmuffe						
		St.	1,000	225,58	225,58		
						225,58	79,05
	Allgemeine Spesen / Spese generali		%	15,00		33,84	11,86
	Teilsomme / Somma parziale					259,42	
	Unternehmensgewinn / Utile d'impresa		%	10,00		25,94	9,09
B	Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte					285,36	100,00
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	0,00
	A + B Gesamtsumme / Somma totale				€ / St.	285,36	100,00

PROJEKT: Infrastruktur Umlegung FW-Leitung - Budgetangebot		Offertnr.: 76.218/P					
POS.NR	KURZ TEXT	DN	Abmessung	MENGE	Einh.	EHP G	GESAMT
1	VI Rohr	150	280	60,00	m	88,57	5.314,20
2	VI Bogen 1x1m	150	280	4,00	ST	348,63	1.394,52
3	Schrumpfmuffe	150	280	14,00	ST	225,58	3.158,12
4	Dehnpolster	150	280	20,00	ST	11,64	232,80
5	Druckprobe			1,00	PA	576,00	576,00
6	Vermessung			1,00	PA	630,00	xxxxxxxxxxxx
7	Regie Einbindung Obermonteur			3,00	h	59,00	177,00
8	Regie Einbindung Schweißer			3,00	h	56,50	169,50
9	VI Rohr	32	125	24,00	m	35,23	845,52
NETTO ANBOTSUMME:							11.867,66

zzgl. MWSt.

Wien, 10.11.2016

Kremsmüller Industrieanlagenbau KG
A-1230 Wien, Mesinger Flurgasse 17
Tel.: 01/8652023, Fax: 01/8652024
e-mail: wien@kremsmueller.at



Preisanalyse Einheitspreis Analisi del prezzo unitario						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 BERATENDE INGENIEURE			
					Datum/Data:	30.11.2018
H.50.04.50						
Materassini elastici					Einheit Unità	m
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]
	Kodex RPV - codice EPU					
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
					0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)				
					0,00	0,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
					0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				0,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
4.1		Angebot Fa. Kremsmüller				
		Dehnpolster	St.	1,000	11,64	11,64
					11,64	79,05
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		1,75
		Teilsomme / Somma parziale				13,39
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		1,34
						9,09
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				14,72
						100,00
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00
						0,00
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / m	14,72
						100,00

PROJEKT: Infrastruktur Umlegung FW-Leitung - Budgetangebot		Offertnr.: 76.218/P					
POS.NR	KURZ TEXT	DN	Abmessung	MENGE	Einh.	EHP G	GESAMT
1	VI Rohr	150	280	60,00	m	88,57	5.314,20
2	VI Bogen 1x1m	150	280	4,00	ST	348,63	1.394,52
3	Schrumpfmuffe	150	280	14,00	ST	225,58	3.158,12
4	Dehnpolster	150	280	20,00	ST	11,64	232,80
5	Druckprobe			1,00	PA	576,00	576,00
6	Vermessung			1,00	PA	630,00	xxxxxxxxxxxx
7	Regie Einbindung Obermonteur			3,00	h	59,00	177,00
8	Regie Einbindung Schweißer			3,00	h	56,50	169,50
9	VI Rohr	32	125	24,00	m	35,23	845,52
NETTO ANBOTSUMME:							11.867,66

zzgl. MWSt.

Wien, 10.11.2016

Kremsmüller Industrieanlagenbau KG
A-1230 Wien, Mesinger Flurgasse 17
Tel.: 01/8652023, Fax: 01/8652024
e-mail: wien@kremsmueller.at

Preisanalyse Einheitspreis Analisi del prezzo unitario							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 BERATENDE INGENIEURE				
					Datum/Data:	30.11.2018	
52.02.25.01.A							
Spurgo canale - Costi di viaggio					Einheit Unità	psch	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	
	Kodex RPV - codice EPU					Anteil Incidenza [%]	
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
					0,00	0,00	
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)					
					0,00	0,00	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
					0,00	0,00	
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB			0,00	0,00	
4.	Angebote und Preisliste / Offerte e listini						
4.1	Angebot ekos* GmbH	psch			200,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
							200,00
	Allgemeine Spesen / Spese generali		%	15,00	30,00	11,86	
	Teilsomme / Somma parziale				230,00		
	Unternehmensgewinn / Utile d'impresa		%	10,00	23,00	9,09	
B	Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				253,00	100,00	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	
	A + B Gesamtsumme / Somma totale				€ / psch	253,00	100,00

Martin Rabensteiner

Von: EKOS | David Leitner <David.leitner@ekos.bz.it>
Gesendet: Dienstag, 29. November 2016 15:32
An: Martin Rabensteiner
Cc: Georg Werner
Betreff: Re: Richtpreisangebot Rohrreinigung

Sehr geehrter Herr Rabensteiner,

einen Laufmeterpreis für die Reinigung kann ich Ihnen leider nicht anbieten.

Unsere Preisgestaltung ist wie folgt:

An- und Abfahrt: 200,00 € (Pauschal)

Spülung der Leitung vor Ort mit zwei qualifizierten Mitarbeitern: 120,00 €/Stunde (geschätzt 1,5 Stunden - abhängig vom Verschmutzungsgrad)

Entsorgungskosten: 160,00 €/Tonne

$$= \underline{\underline{0,16 \text{ €/m}}}$$

Mit freundlichen Grüßen

ekos GmbH

David Leitner

david.leitner@ekos.bz.it

Mobil: +39 348 3403518

Tel dir. +39 0472 979613

ekos* GmbH/ Srl

Plattnerstraße 4

39040 Vahrn/ Varna (BZ) - Italy

Tel. +39 0472 979610

MwSt.Nr./ P.IVA 02555250212

$$1,5 \text{ h} + 0,5 \text{ h (Reserve)} = 2 \text{ h}$$

$$2 \times 120 \text{ €/h} = 240 \text{ €}$$

$$240 \text{ €} / 54,6 \text{ m} = \underline{\underline{4,40 \text{ €/m}}}$$

Homepage: www.ekos.bz.it



Der Inhalt dieses E-Mails ist streng vertraulich und möglicherweise gesetzlich besonders geschützt. Das E-Mail ist nur für den Adressaten bestimmt. Wenn Sie nicht der beabsichtigte Empfänger sind, ist es Ihnen nicht gestattet und stellt möglicherweise einen Gesetzesverstoss dar, wenn Sie dieses E-Mail kopieren, verbreiten oder anderweitig verwenden. In diesem Fall sollten Sie uns so schnell als möglich benachrichtigen und dieses E-Mail löschen.

The information of this email is strictly confidential and may be legally privileged. It is intended solely for the addressee. If you are not the intended recipient, any copying, distribution or any other use of this email is prohibited and may be unlawful. In such case, you should notify us immediately and destroy this email.

Am 29.11.2016 um 13:09 schrieb Georg Werner <georg.werner@skt.it>:

Hallo David,

da wir selber ja keine Kanalreinigung machen frage ich dich ob kannst du Herrn Geom. Rabensteiner Preise bzgl. Kanalreinigung und Deponiekosten zusenden kannst?

Preisanalyse Einheitspreis Analisi del prezzo unitario						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 BERATENDE INGENIEURE		 EUT ENGINEERING	
					Datum/Data:	30.11.2018
52.02.25.01.B						
Spurgo canale - Spurgo canale					Einheit Unità	m
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]
						[€]
1. Stundenlöhne / Manodopera						
						0,00
						0,00
2. Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)						
						0,00
						0,00
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
						0,00
						0,00
A Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB						0,00
4. Angebote und Preisliste / Offerte e listini						
4.1 Angebot ekos* GmbH			m			4,40
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						4,40
						79,05
Allgemeine Spesen / Spese generali			%	15,00		0,66
Teilsomme / Somma parziale						5,06
Unternehmensgewinn / Utile d'impresa			%	10,00		0,51
						9,09
B Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte						5,57
						100,00
Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
						0,00
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / m	5,57
						100,00

Martin Rabensteiner

Von: EKOS | David Leitner <David.leitner@ekos.bz.it>
Gesendet: Dienstag, 29. November 2016 15:32
An: Martin Rabensteiner
Cc: Georg Werner
Betreff: Re: Richtpreisangebot Rohrreinigung

Sehr geehrter Herr Rabensteiner,

einen Laufmeterpreis für die Reinigung kann ich Ihnen leider nicht anbieten.

Unsere Preisgestaltung ist wie folgt:

An- und Abfahrt: 200,00 € (Pauschal)

Spülung der Leitung vor Ort mit zwei qualifizierten Mitarbeitern: 120,00 €/Stunde (geschätzt 1,5 Stunden - abhängig vom Verschmutzungsgrad)

Entsorgungskosten: 160,00 €/Tonne

$$= \underline{\underline{0,16 \text{ €/m}}}$$

Mit freundlichen Grüßen

ekos GmbH

David Leitner

david.leitner@ekos.bz.it

Mobil: +39 348 3403518

Tel dir. +39 0472 979613

ekos* GmbH/ Srl

Plattnerstraße 4

39040 Vahrn/ Varna (BZ) - Italy

Tel. +39 0472 979610

MwSt.Nr./ P.IVA 02555250212

$$1,5 \text{ h} + 0,5 \text{ h (Reserve)} = 2 \text{ h}$$

$$2 \times 120 \text{ €/h} = 240 \text{ €}$$

$$240 \text{ €} / 54,6 \text{ m} = \underline{\underline{4,40 \text{ €/m}}}$$

Homepage: www.ekos.bz.it



Der Inhalt dieses E-Mails ist streng vertraulich und möglicherweise gesetzlich besonders geschützt. Das E-Mail ist nur für den Adressaten bestimmt. Wenn Sie nicht der beabsichtigte Empfänger sind, ist es Ihnen nicht gestattet und stellt möglicherweise einen Gesetzesverstoss dar, wenn Sie dieses E-Mail kopieren, verbreiten oder anderweitig verwenden. In diesem Fall sollten Sie uns so schnell als möglich benachrichtigen und dieses E-Mail löschen.

The information of this email is strictly confidential and may be legally privileged. It is intended solely for the addressee. If you are not the intended recipient, any copying, distribution or any other use of this email is prohibited and may be unlawful. In such case, you should notify us immediately and destroy this email.

Am 29.11.2016 um 13:09 schrieb Georg Werner <georg.werner@skt.it>:

Hallo David,

da wir selber ja keine Kanalreinigung machen frage ich dich ob kannst du Herrn Geom. Rabensteiner Preise bzgl. Kanalreinigung und Deponiekosten zusenden kannst?

Preisanalyse Einheitspreis Analisi del prezzo unitario								
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 BERATENDE INGENIEURE		 Datum/Data: 30.11.2018			
52.02.25.01.D								
Spurgo canale - Asportazione e costi di smaltimento del materiale aspirato					Einheit Unità	kg		
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]	
	Kodex RPV - codice EPU							
1.		Stundenlöhne / Manodopera						
						0,00	0,00	
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)						
						0,00	0,00	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
						0,00	0,00	
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				0,00	0,00	
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini						
4.1		Angebot ekos* GmbH	kg			0,16		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,16	79,05	
			Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,02	11,86
			Teilsomme / Somma parziale				0,18	
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,02	9,09	
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,20	100,00	
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	0,00	
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / kg	0,20	100,00	

Martin Rabensteiner

Von: EKOS | David Leitner <David.leitner@ekos.bz.it>
Gesendet: Dienstag, 29. November 2016 15:32
An: Martin Rabensteiner
Cc: Georg Werner
Betreff: Re: Richtpreisangebot Rohrreinigung

Sehr geehrter Herr Rabensteiner,

einen Laufmeterpreis für die Reinigung kann ich Ihnen leider nicht anbieten.

Unsere Preisgestaltung ist wie folgt:

An- und Abfahrt: 200,00 € (Pauschal)

Spülung der Leitung vor Ort mit zwei qualifizierten Mitarbeitern: 120,00 €/Stunde (geschätzt 1,5 Stunden - abhängig vom Verschmutzungsgrad)

Entsorgungskosten: 160,00 €/Tonne

$$= 0,16 \text{ €/kg}$$

Mit freundlichen Grüßen

ekos GmbH

David Leitner

david.leitner@ekos.bz.it

Mobil: +39 348 3403518

Tel dir. +39 0472 979613

ekos* GmbH/ Srl

Plattnerstraße 4

39040 Vahrn/ Varna (BZ) - Italy

Tel. +39 0472 979610

MwSt.Nr./ P.IVA 02555250212

$$1,5 \text{ h} + 0,5 \text{ h (Reserve)} = 2 \text{ h}$$

$$2 \times 120 \text{ €/h} = 240 \text{ €}$$

$$240 \text{ €} / 54,6 \text{ m} = \underline{\underline{4,40 \text{ €/m}}}$$

Homepage: www.ekos.bz.it



Der Inhalt dieses E-Mails ist streng vertraulich und möglicherweise gesetzlich besonders geschützt. Das E-Mail ist nur für den Adressaten bestimmt. Wenn Sie nicht der beabsichtigte Empfänger sind, ist es Ihnen nicht gestattet und stellt möglicherweise einen Gesetzesverstoss dar, wenn Sie dieses E-Mail kopieren, verbreiten oder anderweitig verwenden. In diesem Fall sollten Sie uns so schnell als möglich benachrichtigen und dieses E-Mail löschen.



The information of this email is strictly confidential and may be legally privileged. It is intended solely for the addressee. If you are not the intended recipient, any copying, distribution or any other use of this email is prohibited and may be unlawful. In such case, you should notify us immediately and destroy this email.



Am 29.11.2016 um 13:09 schrieb Georg Werner <georg.werner@skt.it>:



Hallo David,

da wir selber ja keine Kanalreinigung machen frage ich dich ob kannst du Herrn Geom. Rabensteiner Preise bzgl. Kanalreinigung und Deponiekosten zusenden kannst?

Preisanalyse Einheitspreis Analisi del prezzo unitario						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 BERATENDE INGENIEURE		 Datum/Data: 30.11.2018	
53.10.09.01*						
Rimozione di pozzetti valvole					Einheit Unità	cad
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]
	Kodex RPV - codice EPU					Anteil Incidenza [%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. Specializzato	h		40,23	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h	2,00	37,95	75,90
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	2,00	35,00	70,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00
						145,90
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)				
2.1						0,00
2.2						0,00
2.3						0,00
2.4						0,00
2.5						0,00
2.6						0,00
2.7						0,00
2.8						0,00
2.9						0,00
2.10						0,00
						0,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
3.1	51.02.02.02.E	Escavatore , 110-152 kW (produzione 25 mc/h)	h	2,00	101,78	203,56
3.2						0,00
3.3						0,00
3.4						0,00
3.5						0,00
						203,56
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				349,46
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
						0,00
						0,00
						0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,54
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / cad	350,00

Preisanalyse Einheitspreis Analisi del prezzo unitario						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 BERATENDE INGENIEURE		 Datum/Data: 30.11.2018	
53.11.09.01*						
Rimessa in opera di pozzetti valvole					Einheit Unità	cad
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]
	Kodex RPV - codice EPU					Anteil Incidenza [%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. Specializzato	h		40,23	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h	2,00	37,95	75,90
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	2,00	35,00	70,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00
						145,90
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)				
2.1						0,00
2.2						0,00
2.3						0,00
2.4						0,00
2.5						0,00
2.6						0,00
2.7						0,00
2.8						0,00
2.9						0,00
2.10						0,00
						0,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
3.1	51.02.02.02.E	Escavatore , 110-152 kW (produzione 25 mc/h)	h	2,00	101,78	203,56
3.2						0,00
3.3						0,00
3.4						0,00
3.5						0,00
						203,56
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				349,46
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
						0,00
						0,00
						0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,54
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / cad	350,00

Preisanalyse Einheitspreis Analisi del prezzo unitario							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 BERATENDE INGENIEURE				
					Datum/Data: 30.11.2018		
53.10.50.01*							
Demolizione e ricostruzione della sottostazione "Total"					Einheit Unità cad		
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
	Kodex RPV - codice EPU						
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. Specializzato (x demolizione)	h	48,00	40,23	1.931,04	10,74
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato (x demolizione)	h	96,00	37,95	3.643,20	20,26
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00	0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00	0,00
						5.574,24	31,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)					
2.1	54.01.01.01	Scavo	m³	6,00	41,28	247,68	1,38
2.2	54.10.02.03.B	Rinterro	m³	2,00	12,38	24,77	0,14
2.3	54.20.10.01.B	Drenaggio	m³	25,67	2,68	68,67	0,38
2.4	58.03.01.03.D	Calcestruzzo C20/25	m³	20,00	125,00	2.499,38	13,90
2.5	58.02.03.01.B	Casserarura S3	m²	125,46	21,35	2.678,57	14,90
2.6	58.10.02.02.B	Acciaio B450C	kg	505,61	1,04	525,83	2,92
	58.10.03.02.A	Reti in acciaio con fili ad aderenza migliorata, qualità B450C	kg	651,75	0,99	645,23	3,59
2.7	87.35.05.05.C	Piattina zincata a caldo 30/3,5 mm	m	60,00	5,42	325,20	1,81
2.8	87.35.05.10.D	Corda di rame Q=50 mmq	m	55,00	6,22	342,10	1,90
2.9	70.05.05.05	Primer	m²	44,89	7,71	346,10	1,92
2.10	70.10.12.10.D	Guaina	m²	15,30	12,82	196,15	1,09
2.11	51.02.02.01.C	Escavatore (x demolizione)	h	18,00	84,27	1.516,86	8,44
2.12	51.02.01.14.G	Camion 33t (x demolizione)	h	18,00	83,68	1.506,24	8,38
						10.922,78	40,92
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1							
3.2	54.45.02.08	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/A; calcestruzzo armato in elementi di qualunque forma e qualsiasi dimensione.	t	35,00	20,43	715,05	3,98
3.3	54.45.03.01	Diritti di discarica per materiale di categoria 5/A; scarti di cantiere, come materiali sintetici, teli di pavimenti, materiali tessili, imballaggi, carta, gesso, materiale elettrico.	t	1,00	192,48	192,48	1,07
3.4	54.02.01.01.D	Demolizione totale di edifici, vuoto per pieno	m³	45,00	7,92	356,40	1,98
3.5	54.02.03.05	Demolizione di muratura a secco con pietre di qualsiasi natura, forma e dimensione	m³	20,00	11,07	221,40	1,23
						1.485,33	8,26
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				17.982,35	80,18
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00	0,00
		Teilsumme / Somma parziale				0,00	
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00	0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				-2,35	-0,01
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / cad	17.980,00	80,17

Preisanalyse Einheitspreis Analisi del prezzo unitario						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD					BERATENDE INGENIEURE	
					Datum/Data:	30.11.2018
53.10.50.02*						
Fornitura e posa della sottostazione "Brixia"					Einheit Unità	cad
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]
Anteil Incidenza			[%]			
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00
						0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)				
2.1						
2.2	58.03.01.03.D	Calcestruzzo C20/25 x basamento	m³	7,00	125,00	875,00
2.3	58.10.03.02.A	Rete elettrosaldata B450C	kg	195,00	0,99	193,05
2.4	87.35.05.05.C	Piattina zincata a caldo 30/3,5 mm	m	60,00	5,42	325,20
2.5	87.35.05.10.D	Corda di rame Q=50 mmq	m	55,00	6,22	342,10
						1.735,35
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
3.1						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				1.735,35
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
4.1		Cabina prefabbricata (offerta Betonform)	nr	1,00	12.900,00	12.900,00
4.2						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

Luogo di destinazione: I dem

Studio EUT
Dantestrasse 132

Tipo documento: Offerta
No. documento: 00782
Data: 08.11.2016
Incaricato:

I-39042 Brixen BZ

Partita IVA:
Codice fiscale:

Termine di consegna: Sett.:
Cond. di pagamento: Rimessa diretta vista fattura

Tel.: 0472 272400
Fax: 0472 272424

Egregi Signori,

con la presente vorrei ringraziarmi per la Vs. richiesta e Vi sottoponiamo il ns. migliore preventivo per:

Pos	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo unit.	Sc	Importo
	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA riff. DG 2061	Stk	2,00	12.900,00 €		25.800,00 €

Cabina secondaria bassa di trasformazione MT/BT, prefabbricata in calcestruzzo armato e vibrato, costruita secondo gli standard di unifacazione **"Enel distribuzione"**, riportate nella specifica tecnica DG 2061 edizione 07.1 10 Feb. 2012;

Composta da:

- un vano apparecchiature
- un vano cavi interrato

- **dimensioni esterne: 3,00 m x 4,00 m, altezza 2,56 m;**
- dimensioni interne: locale misure 1,00 m x 2,80 m, locale traffico utente 2,70 m x 2,80 m; altezza utile interno 2,45 m
- piano di calpestio interno con finitura liscio cassero, costituito da una soletta, munito di fori passaggio cavi e botola di accesso alla vasca, spessore 10 cm;
- pareti dello spessore di cm 10,00
- Copertura piana serie standard:

BETONFORM GMBH /srl

Rechtssitz | Sede Legale
Industriezone | Zona Industriale 3
I-39030 **Gais** (BZ)
T +39 0474 504 180
F +39 0474 504 412
info@betonform.it

Filiale
Loc. Brozzoli, 27
I-43014 **Medesano** (PR)
T +39 0525 420 549
F +39 0525 420 029
informazioni@betonform.it

Mwst. Nr. I P. IVA: IT 01568940215
HK – Eintragung REA I CCIAA BZ 20610
Ges. Kap. v. e. I cap. Soc. i. v. 51.600,00 €
info@pec.betonform.it



SPECIAL ELEMENT



CITY FORM



LÖFFEL® THE WALL



ERDOX® NATURE ASSIST



STREET PROTECT



ENERGY

Pos	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo unit.	Sc	Importo
-----	-------------	------	-----	--------------	----	---------

superficie esterna con pendenza su due lati, sporto di gronda con gocciolatoio sui quattro lati (secondo CEI 11.1), trattamento impermeabilizzante con additivo idrofugo (vedi scheda tecnica)

- vasca di contenimento cavi sotto tutta la cabina, predisposto con n. 12 flangie in PVC con diaframma a rottura prestabilita, Ø mm 201, n. 2 connettori in acciaio INOX collegamento maglia di terra interna ed esterna; altezza utile mm 800, sigillatura giunzioni.

Elementi di completamento (con riferimento DG 2061)

- n. 01 porte in alumini ad'un ante, mm 1200x2150,
- n. 01 porte in alumini ad'un ante, mm 600x2150,
- n. 02 serrature
- n. 01 botola in VTR 600x600x41
- n. 01 botola in VTR 1000x600x41
- n. 03 elementi chiusura per cunicolo cavi MT 250x800x41
- n. 01 passante per cavi provvisori
- n. 01 rampe in PVC

Finiture standard:

- interno pareti: pittura semilavabile colore binaco
- interno copertura: cls a vista liscio cassero
- spuerfuce calpestio pavimento: cls a vista liscio cassero

Accessori su richiesta:

- plafoniera
- lampada E27 30W
- dispositivi ermetici passaggio cavi
- telaio supporto quadri BT
- morsetti supporto terra inerna, unificazione ENEL DM 915

Documentazione alla conferma dell'offerta:

- Progetto architettonico
- Certificato "controllo produzione di fabbrica" (FPC) specifico per cabine

BETONFORM GMBH /srl

Rechtssitz | Sede Legale
Industriezone | Zona Industriale 3
I-39030 Gais (BZ)
T +39 0474 504 180
F +39 0474 504 412
info@betonform.it

Filiale
Loc. Brozzoli, 27
I-43014 Medesano (PR)
T +39 0525 420 549
F +39 0525 420 029
informazioni@betonform.it

Mwst. Nr. I P. IVA: IT 01568940215
HK – Eintragung REA I CCIAA BZ 20610
Ges. Kap. v. e. I cap. Soc. i. v. 51.600,00 €
info@pec.betonform.it



SPECIAL ELEMENT



CITY FORM



LÖFFEL® THE WALL



ERDOX® NATURE ASSIST



STREET PROTECT



ENERGY

Pos	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo unit.	Sc	Importo
-----	-------------	------	-----	--------------	----	---------

- prefabbricate
- Certificato ISO 9001:2008

Su richiesta:

- Verifica di calcolo statico
- Piano di manutenzione

Le cabine sono costruite nel rispetto delle seguente principali normative:

- DM. 14 Gen. 2008
- specifico ENEL DG 2061 ed 07.1 10 Feb. 2012;
- CEI 0-16
- CEI 11-35
- CEI 11-1

Per quanto applicabili e ascrivibili alla ditta!

Totale IVA escl.:

25.800,00 €

Il prezzo si intende per cabina portata a destinazione Varna (BZ), messa in opera a regola d'arte ed al netto dell'IVA.

Contributo per relazione statica da un tecnico abilitato, per il deposito presso ex genio civile, costo € 480,00.

Eventuali oneri che non sono elencati nel nostro preventivo sono a carico del committente.

Lo scavo e la platea di fondazione deve essere eseguito a curo ed a spese del committente e secondo le nostre indicazioni.

Validità dell'offerta: 30 giorni
 Tempi di consegna: da concordare
 Condizioni di pagamento: 30 % acconto all'ordine - scadenza a vista
 30 % acconto a merce pronta per consegna - scadenza 30 gg
 saldo ad ultimazione (oppure a 60 gg dopo che la merce è pronta alla consegna) -
 scadenza 30 gg

In attesa di Vs. risposta ed a completa disposizione per ulteriori chiarimenti rimaniamo

distintamente

BETONFORM GMBH

BETONFORM GMBH /srl

Rechtssitz | Sede Legale
 Industriezone | Zona Industriale 3
 I-39030 Gais (BZ)
 T +39 0474 504 180
 F +39 0474 504 412
 info@betonform.it

Filiale
 Loc. Brozzoli, 27
 I-43014 Medesano (PR)
 T +39 0525 420 549
 F +39 0525 420 029
 informazioni@betonform.it

Mwst. Nr. | P. IVA: IT 01568940215
 HK – Eintragung REA | CCIAA BZ 20610
 Ges. Kap. v. e. | cap. Soc. i. v. 51.600,00 €
 info@pec.betonform.it



SPECIAL ELEMENT



CITY FORM



LÖFFEL® THE WALL



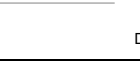
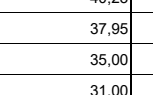
ERDOX® NATURE ASSIST









STREET PROTECT









ENERGY




Preisanalyse Einheitspreis Analisi del prezzo unitario						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESCANONE NORD			 BERATENDE INGENIEURE		 EUT ENGINEERING	
					Datum/Data:	30.11.2018
53.10.50.03*						
Spostamento di una lapide al km 4+550					Einheit Unità	cad
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]
Kodex RPV - codice EPU					[€]	%
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h	3,00	37,95	113,85
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	3,00	35,00	105,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00
					218,85	99,48
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)				
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
					0,00	0,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
					0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				218,85
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
4.1						0,00
4.2						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
					0,00	0,00
Allgemeine Spesen / Spese generali			%	15,00		0,00
Teilsomme / Somma parziale						0,00
Unternehmensgewinn / Utile d'impresa			%	10,00		0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
Rundung/arrotondamento (+/-)						1,15
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€/ cad	220,00
						100,00




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						
					Datum/Data:	30.11.2018
54.01.01.01*						
Scavo di sbancamento in materiale					Einheit Unità	m³
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
					[€]	[€]
						Anteil Incidenza
						[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h	0,001	37,95	0,04
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00
						0,04
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)				
2.1	54.45.01.03	Oneri di scarica 1/C (ipotesi 23,2% in esubero)	t	0,23	3,52	0,82
						0,00
						0,00
						0,00
						0,82
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
	51.02.02.02.E	Escavatore , 110-152 kW (produzione 110 mc/h)	h	0,01	101,78	0,93
	51.02.02.10.E	Pala gommata, 102 -152 kW (produzione 110 mc/h)	h	0,01	101,64	0,92
	51.02.01.14.H	Autocarro con cassa per trasporto materiale di scavo peso 40t (produzione 40mc/h)	h	0,03	90,11	2,25
						0,00
						4,10
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				4,96
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
4.1						0,00
4.2						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema							
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BREZZANONE NORD			  		Datum/Data:	30.11.2018	
54.01.90.70*							
Sovraprezzo per scavo di sbancamento sotto la soletta di copertura					Einheit Unità	m³	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h	0,01	37,95	0,38	4,49
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	0,02	35,00	0,70	8,27
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00	0,00
						1,08	12,76
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)					
2.1	54.45.01.03	Oneri di scarica 1/C (ipotesi 25% in esubero)	t	0,25	3,52	0,88	10,40
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,88	10,40
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
	51.02.02.02.E	Escavatore , 110-152 kW (produzione 25 mc/h)	h	0,04	101,78	4,07	48,11
	51.02.02.10.E	Pala gommata, 102 -152 kW (produzione 25 mc/h)	h	0,04	101,64	4,07	48,05
	51.02.01.14.H	Autocarro con cassa per trasporto materiale di scavo peso 40t (produzione 40mc/h)	h	0,03	90,11	2,25	26,62
	51.02.07.10.A	Autogrù telescopica, compreso il trasporto al cantiere e dal cantiere. Portata da 12t fino a 25t	h	0,01	111,24	1,11	13,15
						11,50	135,93
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				13,46	159,09
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
4.1						0,00	0,00
4.2						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento								
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD								
							Datum/Data: 30.11.2018	
54.02.01.03.E*								
Demolizione completa di ex impianti sportivi militari						Einheit Unità		cad
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza	
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]	
1.		Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00	0,00	
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h	16,00	37,95	607,20	12,14	
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	32,00	35,00	1.120,00	22,40	
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00	0,00	
						1.727,20	34,54	
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Diritti di discarica per materiale di categoria 2/A; scarti di cantiere edile come laterizi, calcestruzzo non armato con volume massimo di 0,3 m3, calcinacci e piastrelle, esclusi calcestruzzo alveolare, legname, materiale sintetico e altre impurità. Diritti di discarica per materiale di categoria 5/A; scarti di cantiere, come materiali sintetici, teli di pavimenti, materiali tessili, imballaggi, carta, gesso, materiale elettrico.						
2.1	54.45.02.01		t	3,00	12,70	38,10	0,76	
2.2	54.45.03.01		t	1,00	192,48	192,48	3,85	
						0,00	0,00	
						0,00	0,00	
						230,58	4,61	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
	51.02.02.02.E	Escavatore , 110-152 kW	h	16,00	101,78	1.628,48	32,57	
	51.02.01.14.H	Autocarro con cassa per trasporto materiale di scavo peso 40t	h	16,00	90,11	1.441,76	28,84	
						0,00	0,00	
						0,00	0,00	
						3.070,24	61,40	
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				5.028,02	100,56	
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini						
4.1						0,00	0,00	
4.2						0,00	0,00	
						0,00	0,00	
						0,00	0,00	
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00	0,00	
		Teilsomme / Somma parziale				0,00		
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00	0,00	
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00		
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				-28,02	-0,56	
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / cad	5.000,00	134,54	




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						
					Datum/Data: 30.11.2018	
54.02.01.03.F*						
Demolizione completa di ex edificio militare al km 3+700					Einheit Unità	cad
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
	Kodex RPV - codice EPU				€	€
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00
						0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)				
2.1	54.02.01.01.D	Demolizione completa di edifici di qualunque forma ed altezza, struttura portante in c.a. con solai in c.a. oppure laterocemento, tetto in legno,acciaio o come solai	mc	4.320,00	7,92	34.214,40
2.2	54.45.02.01	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/A; scarti di cantiere edile come laterizi, calcestruzzo non armato con volume massimo di 0,3 m3, calcinacci e piastrelle, esclusi calcestruzzo alveolare, legname, materiale sintetico e altre impurità.	t	178,75	12,70	2.270,13
2.3	54.45.02.04	Diritti di discarica per materiale di categoria 3/A; macerie edili miste con legname, metallo e materiale sintetico fino ad una percentuale massima del 10%.	t	89,38	26,07	2.330,01
	54.45.02.08	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/A; calcestruzzo armato in elementi di qualunque forma e qualsiasi dimensione.	t	89,38	20,43	1.825,93
	54.45.03.01	Diritti di discarica per materiale di categoria 5/A; scarti di cantiere, come materiali sintetici, teli di pavimenti, materiali tessili, imballaggi, carta, gesso, materiale elettrico.	t	6,00	192,48	1.154,88
	54.45.06.04	Diritti di discarica per materiali isolanti costituiti da fibre minerali artificiali (FAV o FCR), lana di vetro e lana di roccia, imballati in big bags omologati	t	3,00	550,00	1.650,00
						43.445,34
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				43.445,34
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
4.1						0,00
4.2						0,00
						0,00
						0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00
		Teilsumme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
Rundung/Arrotondamento (+/-)						54,66
A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / cad			43.500,00
						100,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						
					Datum/Data: 30.11.2018	
54.02.01.03.G*						
Demolizione completa di edifici militari al km 4+005, inclusa altana militare					Einheit Unità	cad
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]
Kodex RPV - codice EPU						Anteil Incidenza [%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00 0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00 0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00 0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00 0,00
						0,00 0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Demolizione completa di edifici di qualunque forma ed altezza, struttura portante in c.a. con solai in c.a. oppure laterocemento, tetto in legno,acciaio o come solai Diritti di scarica per materiale di categoria 2/A; scarti di cantiere edile come laterizi, calcestruzzo non armato con volume massimo di 0,3 m3, calcinacci e piastrelle, esclusi calcestruzzo alveolare, legname, materiale sintetico e altre impurità. Diritti di scarica per materiale di categoria 3/A; macerie edili miste con legname, metallo e materiale sintetico fino ad una percentuale massima del 10%. Diritti di scarica per materiale di categoria 4/A; calcestruzzo armato in elementi di qualunque forma e qualsiasi dimensione. Diritti di scarica per materiale di categoria 5/A; scarti di cantiere, come materiali sintetici, teli di pavimenti, materiali tessili, imballaggi, carta, gesso, materiale elettrico. Diritti di scarica per materiali isolanti costituiti da fibre minerali artificiali (FAV o FCR), lana di vetro e lana di roccia, imballati in big bags omologati				
2.1	54.02.01.01.D		mc	340,00	7,92	2.692,80 44,88
2.2	54.45.02.01		t	42,50	12,70	539,75 9,00
2.3	54.45.02.04		t	21,25	26,07	553,99 9,23
	54.45.02.08		t	21,25	20,43	434,14 7,24
	54.45.03.01		t	3,50	192,48	673,68 11,23
	54.45.06.04		t	2,00	550,00	1.100,00 18,33
						5.994,36 99,91
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				5.994,36 99,91
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
4.1						0,00 0,00
4.2						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00 0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00 0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				5,64 0,09
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / cad	6.000,00 100,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 			
					Datum/Data: 30.11.2018	
54.02.01.03.I*						
Demolizione parziale dell'archivio Banca Popolare, inclusa cabina elettrica					Einheit Unità	cad
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h	50,00	37,95	1.897,50
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	95,00	35,00	3.325,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h	50,00	31,00	1.550,00
						6.772,50
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)				
2.1	54.02.01.01.D	Demolizione completa di edifici di qualunque forma ed altezza, struttura portante in c.a. con solai in c.a. oppure laterocemento, tetto in legno,acciaio o come solai	mc	210,00	7,92	1.663,20
2.2	54.02.01.02.D	Demolizione parziale di edifici di qualunque forma ed altezza, struttura portante in c.a. con solai in c.a. oppure laterocemento, tetto in legno,acciaio o come solai	mc	255,00	288,11	73.468,05
2.3	54.45.02.01	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/A; scarti di cantiere edile come laterizi, calcestruzzo non armato con volume massimo di 0,3 m3, calcinacci e piastrelle, esclusi calcestruzzo alveolare, legname, materiale sintetico e altre impurità.	t	195,00	12,70	2.476,50
	54.45.02.04	Diritti di discarica per materiale di categoria 3/A; macerie edili miste con legname, metallo e materiale sintetico fino ad una percentuale massima del 10%.	t	156,00	26,07	4.066,92
	54.45.02.08	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/A; calcestruzzo armato in elementi di qualunque forma e qualsiasi dimensione.	t	72,00	20,43	1.470,96
	54.45.03.01	Diritti di discarica per materiale di categoria 5/A; scarti di cantiere, come materiali sintetici, teli di pavimenti, materiali tessili, imballaggi, carta, gesso, materiale elettrico.	t	5,00	192,48	962,40
	54.45.06.04	Diritti di discarica per materiali isolanti costituiti da fibre minerali artificiali (FAV o FCR), lana di vetro e lana di roccia, imballati in big bags omologati	t	3,00	550,00	1.650,00
	18.01.01.02.A	Parete esterna portante di blocchi multifori in laterizio alveolare con isolamento termico con pannelli EPS	m²	115,55	126,69	14.639,03
						100.397,06
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				107.169,56
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
4.1						0,00
4.2						0,00
						0,00
						0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				-19,56
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / cad	107.150,00
						106,32

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema						
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						Datum/Data:
30.11.2018						
54.02.01.03.J*						
Demolizione completa del fienile Falk					Einheit Unità	cad
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00
						0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)				
2.1	54.02.01.01.B	Demolizione completa di edifici di qualunque forma ed altezza, struttura in muratura con blocchi di cemento o laterizio, solai in legno o travi d'acciaio e/o voltini	mc	2.900,00	6,60	19.140,00
2.2	54.45.02.01	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/A; scarti di cantiere edile come laterizi, calcestruzzo non armato con volume massimo di 0,3 m3, calcinacci e piastrelle, esclusi calcestruzzo alveolare, legname, materiale sintetico e altre impurità.	t	273,00	12,70	3.467,10
2.3	54.45.02.05	Diritti di discarica per materiale di categoria 3/B; macerie edili miste con legname, metallo e materiale sintetico fino ad una percentuale massima del 20%.	t	91,00	59,55	5.419,05
						0,00
						28.026,15
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				28.026,15
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
4.1						0,00
4.2						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				-26,15
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€/ cad	28.000,00
						100,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema							
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD							
					Datum/Data:		30.11.2018
54.02.01.03.K*							
Demolizione completa del garage al km 4+115					Einheit Unità		cad
Bestandteile des Preises			Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
Componenti del prezzo			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00	0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)					
2.1	54.02.01.01.D	Demolizione completa di edifici di qualunque forma ed altezza, struttura portante in c.a. con solai in c.a. oppure laterocemento, tetto in legno,acciaio o come solai	mc	260,00	7,92	2.059,20	51,48
2.2	54.45.02.01	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/A; scarti di cantiere edile come laterizi, calcestruzzo non armato con volume massimo di 0,3 m3, calcinacci e piastrelle, esclusi calcestruzzo alveolare, legname, materiale sintetico e altre impurità.	t	39,00	12,70	495,30	12,38
2.3	54.45.02.04	Diritti di discarica per materiale di categoria 3/A; macerie edili miste con legname, metallo e materiale sintetico fino ad una percentuale massima del 10%.	t	19,50	26,07	508,37	12,71
2.4	54.45.02.08	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/A; calcestruzzo armato in elementi di qualunque forma e qualsiasi dimensione.	t	19,50	20,43	398,39	9,96
2.5	54.45.03.01	Diritti di discarica per materiale di categoria 5/A; scarti di cantiere, come materiali sintetici, teli di pavimenti, materiali tessili, imballaggi, carta, gesso, materiale elettrico.	t	3,00	192,48	577,44	14,44
						4.038,69	100,97
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				4.038,69	100,97
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
4.1						0,00	0,00
4.2						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento										
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD										
								Datum/Data:	30.11.2018	
54.10.02.03.B*										
Esecuzione di rilevati e rinterri, non sensibili a cedimenti								Einheit Unità	m³	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza			
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]			
1.		Stundenlöhne / Manodopera								
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00	0,00			
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h	0,01	37,95	0,19	9,46			
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00	0,00			
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00	0,00			
						0,19	9,46			
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)								
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00	0,00			
						0,00				



Prove di laboratorio; Geotecnica Stradale e verifiche in sito
Via del Garda, 46/L - 38068 Rovereto (TN)
tel. & fax 0464 913102
P. IVA - C.F. 01747970224
e-mail - info@geolabor.it
www.geolabor.it

Concessione Ministeriale nr. 8013, prove geotecniche (settore a),
Circolare 7618/STC anno 2010
Sistema gestione ISO 9001 NR. 9175. GEOL.

PREZZIARIO
ANALISI DI LABORATORIO
E
VERIFICHE IN SITO
ANNO 2018
VALIDITA'
31/12/2018

In rapporto all'entità dei lavori, sui prezzi delle prove può essere prevista l'applicazione di uno sconto di circa il 10%.




I prezzi sotto esposti sono comprensivi dell'emissione di una sola copia originale di certificato.

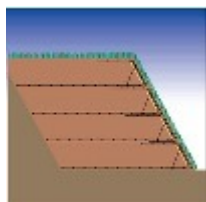
Per ogni eventuale ulteriore copia è previsto un'ulteriore prezzo a copertura dei costi di cancelleria.

Qualsiasi prestazione non specificatamente prevista nel presente prezziario (spese di invio dei certificati via posta, realizzazione copie in formato pdf, stoccaggio campioni oltre i periodi prescritti e smaltimento, ecc.) verrà computata sulla base dei costi sostenuti.

PROVE IN SITO

CODICE	DESCRIZIONE PROVE	UNITARIO	PREZZO Euro
53	PROVA DI CARICO SU PIASTRA (NORME CNR/DIN) approntamento cantiere compreso il viaggio di A/R (in rapporto alla distanza - tempo); prova di carico su piastra statica Ø 300 mm, secondo le norme CNR/DIN; prova di carico su piastra statica Ø 600 mm, secondo le norme CNR/DIN; prova di carico su piastra dinamica Ø 300 mm, secondo la prescrizione tecnica TP BF StB parte B 8,3	cad. cad. cad. cad.	da concordare 120,00 € 150,00 € 25,00 €
54	DETERMINAZIONE DENSITA' IN SITO (NORMA CNR 1972, ASTM D1556 - D2167, DIN 18125) con volumometro a sabbia, foro di diametro 165 mm; con il volumometro a membrana (su materiali coesivi) con volumometro a sabbia, foro di diametro 300 mm;	cad. cad.	80,00 € 120,00 €
55	PRELIEVO CAMPIONI IN SITO 1- per viaggio di A/R del tecnico 2- prelievo di campioni rimaneggiati, da mucchio o da pozzetto 3- prelievo di campioni indisturbati, con fustelle calibrate, da terreni naturali coesivi o da strati realzzati	cad. cad. cad.	da concordare da concordare
56	PROVE DI CARICO SU PALI (Norme A.G.I.) esecuzione di prova di carico su pali fino ad un massimo di 2000 kN, incluso accantieramento;	cad.	da concordare
57	PROVE AD ESTRAZIONE SU ANCORAGGI esecuzione prova ad astrazione su ancoraggi con martinetto cavo (barre dividag, gewi, ancoraggi delle barriere paramassi);	cad	da concordare
58	PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE LEGGERE "DPM" 1- approntamento cantiere 2- posizionamento su ogni verticale; 3- avanzamento per ogni metro di profondità 4- tecnico necessario per esecuzione della prova	cad. cad. m cad./ora	da concordare
59	PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE PESANTI "DPH" 1- approntamento cantiere 2- posizionamento su ogni verticale; 3- avanzamento per ogni metro di profondità tecnico necessario per esecuzione della prova	cad. cad. m cad./ora	da concordare
60	PROVE DI PERMEABILITA' IN SITO (Norme ASTM D6391-99, Metodo prof. Horn, AGI, UNI-EN 12616) 1- approntamento cantiere 2- ASTM D6391-99 e Metodo prof. Horn 3- AGI 4- UNI-EN 12616	cad. cad. cad. cad.	da concordare 400,00 € 100,00 € 100,00 €

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						
					Datum/Data: 30.11.2018	
54.20.20.01						
*Geostuoia antierosione					Einheit Unità	m²
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h	0,05	37,95	1,90
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	0,05	35,00	1,75
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00
						3,65
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)				
	51.03.02.01	Transporto di 1 t di materiali non sciolti (ca. 60 km)	km	0,02	0,25	0,01
		1 rotolo 2m*25m=50m² ; un viaggio con camion: 50 rotoli = 50m²*50=2500m² => quota trasporto per un m² di Geostuoia: 60km/2500m²=0,024 km/m²)				0,00
						0,00
						0,00
						0,01
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				3,65
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
4.1		Biostuoia in tessuto organico (400 gr/mq) (listino Bautechnik 2016)	m²	1,00	2,70	2,70
4.2		Staffe di ancoraggio a U - 6 pz./mq (listino Bautechnik 2016)	n	6,00	0,32	1,92
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						4,62
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,69
		Teilsomme / Somma parziale				5,31
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,53
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				5,84
Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / m²	9,50
						138,40



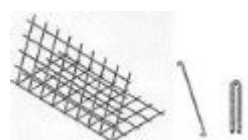
Tenax Rivel - terra armata

Prezzi indicativi netti per terre rinforzate tipo "RIVEL" posate:

Geogriglie tipo "TT...", casseforme e banchinaggi, biostuoia tipo ECOMAT, nonché idrosemina, il tutto fornito e posato a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi e sbancamenti nonché la fornitura delle terre da rilevato, la loro stessa stesa e compattazione.

Prezzi per m² di superficie verticale:

System RIVEL H = 0,00 - 3,00 m	€/m ²	127,70
System RIVEL H = 3,01 - 6,00 m	€/m ²	146,00
System RIVEL H = 6,01 - 9,00 m	€/m ²	167,00
System RIVEL H = 9,01 - 12,00 m	€/m ²	173,00
System RIVEL H > 12,00 m	€/m ²	+ 26,80





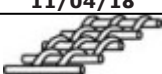
Cassero per costruzione di terre armate - rete elettrosaldata piegata

Articolo	Descrizione	Prezzo	
TXBSM	RETE FERRO TERRE RINF.3+60+70X225 60 GR.	€/m ²	6,90
TXBSM70	RETE FERRO TERRE RINF.3+60+70X225 70 GR.	€/m ²	6,90
TXBSM80	RETE FERRO TERRE RINF.3+60+70X225 80 GR.	€/m ²	6,90
TXBB8	TIRANTE DI IRRIGIDAMENTO 8 MM P.60GR.	€/pz	0,44
TXBB8GR70	TIRANTE DI IRRIGIDAMENTO 8 MM P.70GR.	€/pz	0,53
TXBB8GR80	TIRANTE DI IRRIGIDAMENTO 8 MM P.80GR.	€/pz	0,65
TXBB8U	STAFFE ANCORAGGIO AD "U" 8MM (H=20CM)	€/pz	0,32



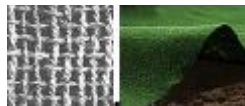
Geogriglia per terre rinforzate in HDPE nero mono orientata

Articolo	Descrizione	Prezzo	
TXTT045SAMPX	GEOGRIGLIA TT 045 GS 300GR 2X50M	€/m ²	2,99
Resistenza longitudinale MD 45 KN/m			
TXTT060SAMPX	GEOGRIGLIA TT 060 GS 400GR 2X40M	€/m ²	3,94
Resistenza longitudinale MD 60 KN/m			
TXTT090SAMPX	GEOGRIGLIA TT 090 GS 600GR 2X30M	€/m ²	5,98
Resistenza longitudinale MD 90 KN/m			

	Geogriglie e geocompositi		11/04/18 
--	---------------------------	---	--

TXTT120SAMPX	GEOGRIGLIA TT 120 GS 800GR 2X30M	€/m2	7,59
Resistenza longitudinale MD 120 KN/m			

TXTT160SAMP	GEOGRIGLIA TT 160 GS 1000GR 1X30M	€/m2	8,40
Resistenza longitudinale MD 160 KN/m			



Tessuto organico in Juta / cocco e feltro vegetativo preseminato

Articolo	Descrizione	Prezzo	
SDJG0500	STUOIA IN JUTA JG 500GR STRATI DA 84 M2	€/m2	1,23
SDJH155	STUOIA JUTA H155 NM3,6 32/21 1,00MX160M	€/m2	0,85
SDCOCCO400250	RETE DI COCCO 400GR. 2X50MT	€/m2	2,70
SDCOCCO700225	RETE DI COCCO 700GR. 2X25MT	€/m2	3,80
TXEMPC	ECOMAT PC STUOIA PAGLIA/COCCO 450 50X2,1M	€/m2	1,96
TXFV100	FELTRO VEGETATIVO PRESEMIN. 1,07x93m	€/m2	2,89









Geogriglie TENAX LBO SAMP in polipropilene progettati specificamente per la stabilizzazione ed il rinforzo dei terreni.




Le geogriglie sono prodotte con un esclusivo sistema di estrusione e stiro biassiale per aumentare le loro caratteristiche tensionali. Hanno un elevato modulo a trazione ed una eccellente resistenza al danneggiamento durante la posa in opera. L'incastro dei granuli nelle aperture consente un efficace rinforzo del terreno.




Articolo	Descrizione	Prezzo	
TXLBO220AMP	GEOGRIGLIA LBO 220 SAMP 4X100 M	€/m2	2,56
Resistenza longitudinale MD 20 KN/m Resistenza trasversale TD 20 KN/m			
TXLBO303SAMP	GEOGRIGLIA LBO 330 SAMP 4X75 M	€/m2	4,16
Resistenza longitudinale MD 30 KN/m Resistenza trasversale TD 30 KN/m			
TXLBO440SAMP	GEOGRIGLIA LBO 440 SAMP 4X50 M	€/m2	6,00
Resistenza longitudinale MD 40 KN/m Resistenza trasversale TD 40 KN/m			




Prezzi indicativi IVA esclusa-Con riserva di modifiche ed errori	E 1.3	2
Grigio: solo su ordinazione		

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						
					Datum/Data:	30.11.2018
54.20.20.02						
*Selciato in pietra naturale posato su letto in cls					Einheit Unità	m²
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]
						[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00
						0,00
2.	Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)					
59.07.02	SELCIATONI MISTI					
59.07.02.01	Selciatone di pietrame					
59.07.02.01.A	spessore finito: 30 cm		m²	0,50	66,66	33,33
59.07.02.01.B	spessore finito: 40 cm		m²	0,50	74,22	37,11
						70,44
						100,00
3.						
						0,00
						0,00
A	Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB					70,44
						100,00
4.	Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00</

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BREZZANONE NORD			 			
					Datum/Data:	30.11.2018
54.20.20.03						
*Pozzetto scolmatore					Einheit Unità	cad
Bestandteile des Preises <i>Componenti del prezzo</i>			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	Anteil Incidenza [%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h	40,23	0,00	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h	37,95	0,00	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	35,00	0,00	0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h	31,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali elementari (incl. trasporti)				
2.1	77.02.01.01	Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar DN 1000 mm	cm	350,00	3,43	1.200,50 49,40
2.2	78.05.02.01.B	Griglia elettroforgiata, zincata	kg	100,00	10,00	1.000,00 41,15
2.3	58.02.01.01.A	Casserratura laterale per solette e solettoni di base, per struttura superficiale S1-S2	m²	2,00	11,06	22,12 0,91
2.4	58.03.01.01.B	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe C 12/15	m³	0,50	105,00	52,50 2,16
2.5	58.03.02.01.C	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per manufatti, classe C 20/25	m³	1,00	115,00	115,00 4,73
2.6	58.10.02.02.B	Barre ad adherenza migl. controllate in stabilimento acciaio B450C	kg	40,00	1,04	41,60 1,71
					2.431,72	100,07
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d’opera e impianti				
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB			2.431,72	100,07
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listino				
4.1					0,00	0,00
4.2					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00 0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d’impresa	%	10,00		0,00 0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte			0,00	
		Rundung/arrotondamento (+/-)			-1,72	-0,07
		A + B Gesamtsumme / Somma totale		€/ cad	2.430,00	100,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD							
Datum/Data:						30.11.2018	
56.11.05.03.A							
*Irrigidimento temporaneo dello scavo - Fornitura, posa in opera e rimozione di profili in acciaioProfili laminati in acciaio S355					Einheit Unità	Nr	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00	0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	56.14.03.02	Fornitura di profilati in acciaio (HP o HEB 260 -400 o simili) per la posa in opera nel consolidamento	t	1,00	1.343,00	1.343,00	100,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						1.343,00	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				1.343,00	100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
4.1						0,00	0,00
4.2						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
		</					

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						
Datum/Data:						30.11.2018
56.11.05.04.A						
*Irrigidimento temporaneo dello scavo - spostamento travi in acciaio - travi/puntoni L = 10-15m					Einheit Unità	Nr
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]
Kodex RPV - codice EPU						Anteil Incidenza [%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00
						0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali elementari (incl. trasporti)				
2.1	56.14.03.01.A	Posa in opera travi da 0- 5 m (A)	nr	0,00	83,00	0,00
2.2	56.14.03.01.B	Posa in opera travi da 5-10m (B)	nr	0,00	91,00	0,00
		Delta (C = B-A)			8,00	0,00
						0,00
	56.11.05.04.A	*travi/puntoni L = 10-15m (B+C)	nr	1,00	99,00	99,00
						0,00
						99,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				99,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
4.1						0,00
4.2						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / cad	99,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento								
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD								
							Datum/Data: 30.11.2018	
58.02.60.03*								
Misurazione delle deformazioni						Einheit Unità		mese
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza	
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]	
1.		Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00	0,00	
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00	0,00	
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00	0,00	
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00	0,00	
						0,00	0,00	
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
						0,00	0,00	
						0,00	0,00	
						0,00	0,00	
						0,00	0,00	
						0,00	0,00	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
						0,00	0,00	
						0,00	0,00	
						0,00	0,00	
						0,00	0,00	
						0,00	0,00	
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				0,00		
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini						
4.1		Stazionamento (10 stazioni/mese) (offerta Toptec)	nr	10,00	90,00	900,00	30,00	
4.2		Monitoraggio per ciascun punto (25 p.ti per stazione) (offerta Toptec)	nr	250,00	3,50	875,00	29,17	
		Restituzione ed elaborazione dati (per ciascuna stazione) (offerta Toptec)	nr	10,00	60,00	600,00	20,00	
						0,00	0,00	
						0,00	0,00	
						0,00	0,00	
						0,00	0,00	
						0,00	0,00	
						0,00	0,00	
						2.375,00	79,17	
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		356,25	11,88	
		Teilsumme / Somma parziale				2.731,25		
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		273,13	9,10	
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				3.004,38		
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				-4,38	-0,15	
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / mese	3.000,00	100,00	

An das
Ingenieurbüro EUT
Dantestraße 132

39042 BRIXEN

Vahrn, 27.09.2018

MANUELLES MONITORING UMFABRUNG BRIXEN – NORDANSCHLUSS VAHRN

Für die tachymetrische Überwachung von Objekte im Zuge des Baues der Umfahrung Brixen – Nordanschluss Vahrn bieten wir folgende Leistungen an:

Stabilisierung der Messpunkte mittels Spreizdübel, Kunststoffadapter mit Sollbruchstelle;

Bereitstellung während der Überwachungszeit von Monitoringprismen (Glas-miniprisma);

Instandhaltung der Messpunkte (Putzen, Ersetzen, Visuren freischneiden);

Manuelle Überwachung von Setzungspunkte relativ zu Referenzpunkten. Verwendetes Instrument Leica TS 30 0,5";

Auswertung der Messdaten als Tabelle, als Zeitwegdiagramm und als Lageplan mit Vektorgrafik.




Mobilisierung – Abrechnung pro Standpunkt (inkl. Stationierung/Orientierung des Messgerätes)	90,00 €
Messung der Überwachungspunkte – Abrechnung pro Messpunkt (inkl. Montage, Demontage, Wartung)	3,50 €
Auswertung der Messdaten – Abrechnung pro Standpunkt	60,00 €
Beschädigung/Diebstahl von Monitoringprismen – Abrechnung pro Prisma	110,00 €

Kalkulationsgrundlage ist ein Monitoring von > 12 Folgemessung pro Standpunkt, die Verfügbarkeit von Hebebühnen, Erreichbarkeit mit dem Auto. Kalkulierte Einsatztage tagsüber und werkstags.

Im Angebot sind Fürsorgebeitrag (CAP 5%) und die Mehrwertsteuer nicht inbegriffen.

Mit freundlichen Grüßen

Geom. Georg Öttl

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						
Datum/Data:						30.11.2018
58.10.04.01.B*						
Sistemi di ripresa per armatura					Einheit Unità	m
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h	0,05	37,95	1,90
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00
						1,90
						8,65
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)				
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00



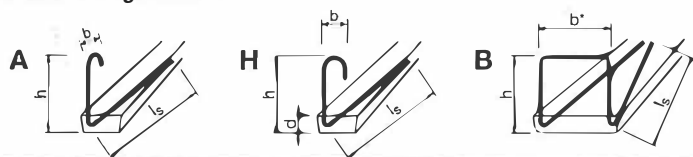
Der vorgefertigte Bewehrungsanschluss ist aus dem modernen Stahlbetonbau nicht mehr wegzudenken. Der Bewehrungsanschluss Stabox definiert den aktuellen Stand der Technik.

Das bewährte Schwalbenschwanzprofil mit der angerauten Oberfläche garantiert eine intensive Verankerung mit dem Beton. Aufgrund der optimierten geometrischen Form erfüllt der Stabox Bewehrungsanschluss bei Querkraft senkrecht zur Betonierfugen höchste Anforderungen.

- Stahleinlage: BSt 500 WR nach DIN 488 mit garantierter Rückbiegefähigkeit
- Herstellung und Bemessung nach DIN 1045-1 und DBV-Merkblatt „Rückbiegen von Betonstahl ...“
- Typenstatik für alle Anwendungsfälle, Berechnungen des Querkraft- und Schubkraftwiderstandes V_{Rd}
- Höchste Kategorie „verzahnt“ nach DIN 1045-1 für Querkraftübertragung und Stabox T für Schubkraftübertragung

Abmessungen der Standardausführungen

Standardbügelformen



Anzahl der Bügel und Haken bei Standardelementlänge

s = 10 cm	12 St.
s = 15 cm	8 St.
s = 20 cm	6 St.

Standardabmessungen

Stahl Ø mm	mögliche Haken-/Bügelform	möglicher Haken-/ Bügelabstand s cm	Bügelhöhe h cm	Hakenbreite b cm	Übergreifungs- länge l_s cm	Elementlänge l m
8	A / H / B	10 / 15 / 20	17	4,8	30	1,25
10	A / H / B	10 / 15 / 20	17	6,0	38	1,25
12	A / H / B	10 / 15 / 20	17	7,2	46	1,25




Übergreifungslänge l_s : Unter allgemeinen Annahmen nach DIN 1045-1. *Bügelbreite b = Kastenbreite – 2 cm




Stabox

Standardausführungen einschnittig

	Artikelnummer	für Wand- stärke ab cm	Typ	Stahl- Ø mm	Bügel- abstand cm	Element- länge m	St./ Palette	Gewicht kg/St.	Gewicht kg/ Palette	Preis €/m
	STA05A0810	9	5 A	8	10	1,25	120	3,91	490	14,85
	STA05A0815	9	5 A	8	15	1,25	120	2,98	377	9,90
	STA05A0820	9	5 A	8	20	1,25	120	2,51	321	9,40
	STA09A1010	13	9 A	10	10	1,25	120	6,00	740	18,15
	STA05A1015	9	5 A	10	15	1,25	120	4,55	566	12,55
	STA05A1020	9	5 A	10	20	1,25	120	3,69	463	11,05
	STA09A1210	13	9 A	12	10	1,25	120	8,64	1057	23,95
	STA09A1215	13	9 A	12	15	1,25	120	6,51	801	15,85
	STA05A1220	9	5 A	12	20	1,25	120	5,87	724	15,25
	STA05H0810	9	5 H	8	10	1,25	120	3,91	490	14,95
	STA05H0815	9	5 H	8	15	1,25	120	2,98	377	10,15
	STA05H0820	9	5 H	8	20	1,25	120	2,51	321	9,50
	STA09H1010	13	9 H	10	10	1,25	120	6,00	740	19,05
	STA05H1015	9	5 H	10	15	1,25	120	4,55	566	12,80
	STA05H1020	9	5 H	10	20	1,25	120	3,69	463	11,30
	STA09H1210	13	9 H	12	10	1,25	120	8,86	1083	24,60
	STA09H1215	13	9 H	12	15	1,25	120	6,66	819	17,15
	STA05H1220	9	5 H	12	20	1,25	120	4,80	596	15,85

* Bitte beachten Sie die Tabelle „Abmessungen der Standardausführungen“. Die Elementdicke liegt je nach Stahl-Ø und Abstand zwischen 3 und 5 cm. Bedingt durch Fertigung und Einbau kann es bei der Bügelhöhe zu Abweichungen von 1 bis 2 cm kommen.

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema						
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD					 	
					Datum/Data:	30.11.2018
70.10.05.15.F						
*Impermeabilizzazione con guaina in PVC S=2mm, giunti con doppia saldatura					Einheit Unità	m²
<i>Bestandteile des Preises</i> <i>Componenti del prezzo</i>			<i>Einheit</i> <i>Unità</i>	<i>Menge</i> <i>Quantità</i>	<i>Einheitspreis</i> <i>Prezzo unitario</i>	<i>Betrag</i> <i>Importo</i>
					[€]	[€]
Kodex RPV - codice EPU						[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00
						0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)				
2.1	70.10.05.15.B	Impermeabilizzazione con guaina in PVC S=1,2mm, giunti con doppia saldatura	m²		24,09	0,00
2.2	70.10.05.15.D	Impermeabilizzazione con guaina in PVC S=1,5mm, giunti con doppia saldatura	m²		24,49	0,00
						0,00
		Impermeabilizzazione con guaina in PVC S=2,0mm, giunti con doppia saldatura	m²	1,00	25,00	100,00
						25,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				25,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
4.1						0,00
4.2						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€/ m²	25,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD				 			
				Datum/Data:		30.11.2018	
70.10.12.13.A							
*Sistema di impermeabilizzazione a 2 strati per solette in cls						Einheit Unità	m²
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00	0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				0,00	
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
4.1		Fornitura e posa di Primer bituminoso (Offerta Bitbau Dorr 7.6.2016)	m²	1,00	2,00	2,00	4,01
4.2		Fornitura e posa di doppia guaina 4 mm (Offerta Bitbau Dorr 7.6.2016)	m²	1,00	37,40	37,40	75,04
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						39,40	79,05
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		5,91	11,86
		Teilsomme / Somma parziale				45,31	
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		4,53	9,09
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				49,84	
		Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€/ m²	49,84	100,00

Von: Doro, Daniel <d.doro@bitbau.at>
Gesendet: Dienstag, 7. Juni 2016 15:47
An: Martin Rabensteiner
Betreff: Galerie in offener Bauweise Brixen
Anlagen: Dörr-Tiropont_EL-2-5K.pdf; Datenblatt_ND_100.pdf; Dörr-Tiropont_EL-2.pdf; RVS Systeme offene Bauweise.pdf; Dörr-Tiropont_EL-2K.pdf; Umfahrung Brixen Ausschreibungsvorlage.docx; ND Übersicht.pdf

Guten Tag,

anbei unser Vorschlag für den Ausschreibungstext und die Produkte die teil des RVS 15.03.12 Systems sind. Die RVS bietet den Vorteil dass die Produkte Fremdüberwacht werden, dass die verwendeten Materialien für die angebotenen Systeme geprüft und spezifische Test durchgeführt wurden auf Belastungen denen andere Bahnen nicht standhalten würden die für solche Objekte jedoch extrem wichtig sind wie die statische Risse Überbrückung.

Die Richtpreise welche ein Generalunternehmen machen könnte für die einzelnen Systeme sind:

Voranstrich horizontal: 2,00€/m²

Voranstrich vertikal: 2,40€/m²

Horizontale Abdichtung:

Lösung 1 im Gießverfahren: TP-HK (bei 2 kg/m²) + EL-2 + EL-2/5K = 37,40€/m²

Lösung 2 Im Flämmverfahren: EL-2/5K + EL2/5K = 29,40 €/m²

Schutzmatte ND 620 11,00€

Vertikale Abdichtung:

Lösung im Flämmverfahren: EL-2K + EL-2K = 32,00€/m²

Schutzmatte ND 100 = 8,40€/m²

Einige Referenzprojekte bei denen unsere Abdichtungssysteme zur Anwendung gekommen sind, sin die Umfahrung Branzoll, Umfahrung Meran oder die Lawenschutzgalerie in offener Bauweise in Oberlappach.

Werde mich morgen Vormittag nochmals melden und falls erwünscht kurz vorbeikommen um die Lösungen kurz vorzustellen und zu besprechen, eventuell auch kurze Preisanalyse machen wie sich die Preise Zusammensetzen. Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Richtwerte welche sich anhand von Preisänderungen am Rohstoffmarkt verändern können.



Mfg

Daniel

Mit freundlichen Grüßen

Daniel Doro
Gebietsleiter Trentino



Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD					BERATENDE INGENIEURE	
			Datum/Data:		30.11.2018	
70.10.12.13.B						
*Sistema di impermeabilizzazione a 2 strati per pareti in cls					Einheit Unità	m²
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]
Anteil Incidenza						[%]
1. Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 51.01.01.01 Operaio alt. specializzato			h		40,23	0,00
1.2 51.01.01.02 Operaio specializzato			h		37,95	0,00
1.3 51.01.01.03 Operaio qualificato			h		35,00	0,00
1.4 51.01.01.04 Operaio			h		31,00	0,00
						0,00
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
A Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB						0,00
4. Angebote und Preisliste / Offerte e listini						
4.1 Fornitura e posa di Primer bituminoso (Offerta Bitbau Dorr 7.6.2016)			m²	1,00	2,40	2,40
4.2 Fornitura e posa di doppia guaina 4 mm (Offerta Bitbau Dorr 7.6.2016)			m²	1,00	32,00	32,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						34,40
Allgemeine Spesen / Spese generali			%	15,00		5,16
Teilsomme / Somma parziale						39,56
Unternehmensgewinn / Utile d'impresa			%	10,00		3,96
B Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte						43,52
Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / m²	43,52
						100,00

Von: Doro, Daniel <d.doro@bitbau.at>
Gesendet: Dienstag, 7. Juni 2016 15:47
An: Martin Rabensteiner
Betreff: Galerie in offener Bauweise Brixen
Anlagen: Dörr-Tiropont_EL-2-5K.pdf; Datenblatt_ND_100.pdf; Dörr-Tiropont_EL-2.pdf; RVS Systeme offene Bauweise.pdf; Dörr-Tiropont_EL-2K.pdf; Umfahrung Brixen Ausschreibungsvorlage.docx; ND Übersicht.pdf

Guten Tag,

anbei unser Vorschlag für den Ausschreibungstext und die Produkte die teil des RVS 15.03.12 Systems sind. Die RVS bietet den Vorteil dass die Produkte Fremdüberwacht werden, dass die verwendeten Materialien für die angebotenen Systeme geprüft und spezifische Test durchgeführt wurden auf Belastungen denen andere Bahnen nicht standhalten würden die für solche Objekte jedoch extrem wichtig sind wie die statische Risse Überbrückung.

Die Richtpreise welche ein Generalunternehmen machen könnte für die einzelnen Systeme sind:

Voranstrich horizontal: 2,00€/m²

Voranstrich vertikal: 2,40€/m²

Horizontale Abdichtung:

Lösung 1 im Gießverfahren: TP-HK (bei 2 kg/m²) + EL-2 + EL-2/5K = 37,40€/m²

Lösung 2 Im Flämmverfahren: EL-2/5K + EL2/5K = 29,40 €/m²

Schutzmatte ND 620 11,00€

Vertikale Abdichtung:

Lösung im Flämmverfahren: EL-2K + EL-2K = 32,00€/m²

Schutzmatte ND 100 = 8,40€/m²

Einige Referenzprojekte bei denen unsere Abdichtungssysteme zur Anwendung gekommen sind, sin die Umfahrung Branzoll, Umfahrung Meran oder die Lawenschutzgalerie in offener Bauweise in Oberlappach.

Werde mich morgen Vormittag nochmals melden und falls erwünscht kurz vorbeikommen um die Lösungen kurz vorzustellen und zu besprechen, eventuell auch kurze Preisanalyse machen wie sich die Preise Zusammensetzen. Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Richtwerte welche sich anhand von Preisänderungen am Rohstoffmarkt verändern können.




Mfg

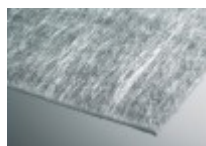
Daniel

Mit freundlichen Grüßen

Daniel Doro
Gebietsleiter Trentino



Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						
Datum/Data:						30.11.2018
70.80.10.10.D						
*Geotessile di protezione, massa 500g/m², R= 7,5kN/m					Einheit Unità	m²
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h	0,03	37,95	0,95
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	0,03	35,00	0,88
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00
						1,82
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)				
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				1,82
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
4.1		Geotessuto di protezione a filo continuo 500 g/mq (listino Bautechnik 2016)	m²	1,00	2,84	2,84
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						2,84
Allgemeine Spesen / Spese generali			%	15,00		0,43
Teilsomme / Somma parziale						3,27
Unternehmensgewinn / Utile d'impresa			%	10,00		0,33
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				3,59
Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / m²	5,42
						100,00



Geotessile a filo continuo in polipropilene: geotecnica, costruzioni stradali

Geotessile nontessuto a filamenti continui spunbonded agugliati meccanicamente in 100% polipropilene stabilizzato ai raggi UV impiegato come elemento filtrante e separatore in applicazioni ingegneristiche.




Articolo	Descrizione	Prezzo	
PSTS-10	POLYFELT TS10 (105GR/M2) 300X4 M (1200M)	€/m2	0,69
<div>Resistenza al punzonamento 1240 N</div> <div>Resistenza longitudinale MD 8 KN/m</div> <div>Resistenza trasversale TD 8 KN/m</div>			
PSTS-20	POLYFELT TS20 (125GR/M2) 250X4 M (1000M)	€/m2	0,77
<div>Resistenza al punzonamento 1500 N</div> <div>Resistenza longitudinale MD 10 KN/m</div> <div>Resistenza trasversale TD 10 KN/m</div>			
PSTS-30	POLYFELT TS30 (155GR/M2) 225X4 M	€/m2	0,95
<div>Resistenza al punzonamento 1800 N</div> <div>Resistenza longitudinale MD 12 KN/m</div> <div>Resistenza trasversale TD 12 KN/m</div>			
PSTS-40	POLYFELT TS40 (180GR/M2) 200X4 M	€/m2	1,09
<div>Resistenza al punzonamento 2100 N</div> <div>Resistenza longitudinale MD 14 KN/m</div> <div>Resistenza trasversale TD 14 KN/m</div>			
PSTS-50	POLYFELT TS50 (200GR/M2) 175X4 M	€/m2	1,21
<div>Resistenza al punzonamento 2350 N</div> <div>Resistenza longitudinale MD 16 KN/m</div> <div>Resistenza trasversale TD 16 KN/m</div>			
PSTS-60	POLYFELT TS60 (260GR/M2) 135X4 M	€/m2	1,51
<div>Resistenza al punzonamento 3050 N</div> <div>Resistenza longitudinale MD 20 KN/m</div> <div>Resistenza trasversale TD 20 KN/m</div>			
PSTS-65	POLYFELT TS65 (285GR/M2) 125X4 M	€/m2	1,73
<div>Resistenza al punzonamento 3350 N</div> <div>Resistenza longitudinale MD 22 KN/m</div> <div>Resistenza trasversale TD 22 KN/m</div>			
PSTS-70	POLYFELT TS70 (325GR/M2) 100X4 M	€/m2	1,96
<div>Resistenza al punzonamento 3850 N</div> <div>Resistenza longitudinale MD 25 KN/m</div> <div>Resistenza trasversale TD 25 KN/m</div>			
PSTS-80	POLYFELT TS80 (385GR/M2) 90X4 M	€/m2	2,32
<div>Resistenza al punzonamento 4400 N</div> <div>Resistenza longitudinale MD 29 KN/m</div> <div>Resistenza trasversale TD 29 KN/m</div>			



Geotessile a filo continuo in polipropilene: protezione nella costruzione di bacini/discariche

Geotessile nontessuto per la protezione a filamenti continuo spunbonded agugliati meccanicamente in 100% polipropilene stabilizzato ai raggi UV per garantire un'ottima protezione delle geomembrane grazie alla loro eccellente resistenza a lungo termine sotto grandi sollecitazioni meccaniche.

Articolo	Descrizione	Prezzo	
PFTS006	POLYFELT TIPO P 50 (500G) 80 X 6 M	€/m2	2,84
<div>Resistenza al punzonamento 5700 N</div> <div>Resistenza longitudinale MD 34 KN/m</div> <div>Resistenza trasversale TD 34 KN/m</div>			
PFTS007	POLYFELT TIPO P 60 (600G) 65 X 6 M	€/m2	3,41
<div>Resistenza al punzonamento 6800 N</div> <div>Resistenza longitudinale MD 40 KN/m</div> <div>Resistenza trasversale TD 40 KN/m</div>			
PFTS008	POLYFELT TIPO P 70 (700G) 55 X 6M	€/m2	4,08

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD							
						Datum/Data:	30.11.2018
70.95.10.05							
*Pulitura delle pareti della galleria					Einheit Unità	m²	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00	
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				0,00	
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
4.1		Lavaggio ad alta pressione (Offerta KBB Meissl 29.6.2016)	m²	1,00	6,00	6,00	79,05
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						6,00	79,05
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,90	11,86
		Teilsomme / Somma parziale				6,90	
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,69	9,09
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				7,59	
		Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / m²	7,59	100,00

CERAMICOAT

Responsabile per L` ITALIA:

Regensberger Manfred
Schützenstraße, 2
I-39031 Riscone /Brunico
Cell: 349 0088790
Fax: 0474 548496

Spett.le

Studio d'ingegneria

EUT srl

Via Dante 132

I-39042 Bressanone

Tel. +39 0472 27 24 00

Fax +39 0472 27 24 24



Bergasse, 10

A- 2401 Fischamend

Tel : +43 (0) 2232 78146

Fax: +43 (0) 2232 78144

E-mail: :office@kbbmeissl.a

www. kbbmeissl.at

Riscone, li 29.06.2016

Pagine: 5

Oggetto: Offerta

Vs. cantiere : "Galleria Bressnone"

Egr. Ing. Franchini,

Ciao Christian,

come d'accordo, in allegato la ns. migliore offerta per la fornitura del prodotto ei lavori di ripristino della superficie in cls. (altezza : 4,00mt)

1.0 Idrolavaggio

Per potere garantire una buona aderenza sulla superficie di cls, serve un irruvidimento della superficie da rasare.

Lavaggio della superficie di calcestruzzo, rimozione del boiacca tramite acqua ad altissima pressione, tramite veicolo che viene comandato idrostaticamente, fino ad ottenere una ruvidità di 0,1-03mm.

Unità di alta pressione fino a 2.500bar installata all' interno di un container, collegato ad un braccio per il posizionamento sulle superfici da trattare, montato con delle ugelli rotanti.

Prezzo

€ 6,00/mq

Wasserstrahlen Betonoberfläche, Anf.Kl. UG1

Wasserstrahlen von Betonoberflächen der Anforderungsklasse UG1 gemäß ÖVBB-Merkblatt "Anstriche für Tunnelinnenschalen",




Tab 2/1.

Beschaffenheit der gestrahlten Betonoberfläche:

– Rauhtiefe 0,1 – 0,3mm

– Abreißfestigkeit ³ 1,5MPa

Abgerechnet wird: die gestrahlte Fläche

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						
Datum/Data:						30.11.2018
70.95.10.15						
*Rasatura completa delle pareti della galleria					Einheit Unità	m²
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00
						0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
A	Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB					0,00
4.	Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
4.1	Rasatura con malta epossidica (Offerta KBB Meissl 29.6.2016)		m²	1,00	21,00	21,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						21,00
Allgemeine Spesen / Spese generali			%	15,00		3,15
Teilsomme / Somma parziale						24,15
Unternehmensgewinn / Utile d'impresa			%	10,00		2,42
B	Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte					26,57
Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / m²	26,57
						100,00

2.0 Fornitura e posa di un prodotto malta a base epossidica

Classe richiesta: UG 1 (2m di altezza dalla quota del marciapiede fino ad un'altezza di 4m)

Viene utilizzato un malta a base epossidica per rasare e chiudere i vespai nel calcestruzzo per ottenere una superficie omogenea.

Prezzo al m²

€15,00/mq

Kratz- und Lunkerspachtelung Ulme

Kratz- und Lunkerspachtelung für die Ulme Tunnel und Pannenbucht sowie für die Querschlagseinbindungen auf gestrahlter Betonoberfläche der Anforderungsklasse UG1 oberhalb 2,00 m über Gehwegoberkante bis 4,00 m

über Gehwegoberkante.

Bauteile: Wandflächen TU, OBW und Nischen, Stirnflächen zum Fahrraum, Wandfläche QS bis Verschluss Trennwand,

fahrraumseitige Fläche der Trennwände QS

Farbton: Grau

3.0 Fornitura e posa di un prodotto malta a base epossidica

Classe richiesta: UG 2 (dalla quota del marciapiede fino ad un'altezza di 2m)

Viene utilizzato un malta a base epossidica per rasare tutta la superficie del calcestruzzo per ottenere una superficie omogenea.

Prezzo

€ 21,00/mq




Vollflächige Spachtelung Ulme

Vollflächige Spachtelung für die Ulme Tunnel und Pannenbucht sowie für die Querschlagseinbindungen auf gestrahlter Betonoberfläche der Anforderungsklasse UG2 bis 2,00m über Gehwegoberkante.

Bauteile: Wandflächen TU, OBW und Nischen, Stirnflächen zum Fahrraum, Wandfläche QS bis Verschluss Trennwand,

fahrraumseitige Fläche der Trennwände QS

Farbton: Grau

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						
Datum/Data:						30.11.2018
70.95.10.25						
*Verniciatura a 3 riprese delle superfici in cls con materiale a base di resina epossidica					Einheit Unità	m²
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]
Anteil Incidenza [%]						
1.	Kodex RPV - codice EPU	Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00
						0,00
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)				
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				0,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
4.1		Verniciatura su base ceramica (Offerta KBB Meissl 29.6.2016)	m²	1,00	16,50	16,50
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						16,50
						79,05
Allgemeine Spesen / Spese generali			%	15,00		2,48
Teilsomme / Somma parziale						18,98
Unternehmensgewinn / Utile d'impresa			%	10,00		1,90
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				20,87
Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / m²	20,87
						100,00

4.0 Verniciatura a 2 riprese delle superfici

Fornitura e applicazione del nostro prodotto CERAMICOAT Tipo "C" con personale specializzato tramite airless.

Spessore rivestimento asciutto, finito (2mani) : 130-150micron

> Nel ns. prezzo e compreso la protezione del fondo stradale, le controrotaie, i fari, tutti altri pareti che non devono essere rivestiti sono compreso i ponteggi, le macchine airless e tutte le pareti da non rivestire con nailon, i ponteggi, le macchine airless e accessori necessari per la posa del rivestimento.

- Prezzo (2mani)

€ 14,00 /m²

Anstrich 2-fach Ulme bis 4,00 m über Gehwegoberkante, Nischen und Querschlagseinbindungen für Tunnelinnenstrecken.

Farbton Grundschrift 1 Farbton heller als Deckschrift – Farbton Deckschrift RAL 9010

Bauteil: Wandflächen TU, OBW und Nischen, Stirnflächen zum Fahrraum, Wandfläche QS bis Verschluss Trennwand,

fahrraumseitige Fläche der Trennwände QS

5.0 Verniciatura a 3 riprese delle superfici

Fornitura e applicazione del nostro prodotto CERAMICOAT Tipo "C" con personale specializzato tramite airless.

Spessore rivestimento asciutto, finito (3mani) : 210-260micron

> Nel ns. prezzo e compreso la protezione del fondo stradale, le controrotaie, i fari, tutti altri pareti che non devono essere rivestiti sono compreso i ponteggi, le macchine airless e tutte le pareti da non rivestire con nailon, i ponteggi, le macchine airless e accessori necessari per la posa del rivestimento.

- Prezzo (3mani)




€ 16,50/m²

* Nel prezzo e compreso anche una garanzia di 25anni sul prodotto e la posa del rivestimento CERAMICOAT "C".

Anstrich in den Tunnelleingangsbereichen und bei Nischen bis 400 m ab den Tunnelportalen aufgrund erhöhter Frost-Tausalz-Beständigkeit in drei Lagen.

Farbton Grundschrift 1 Farbton heller als darüber liegende Schicht – Farbton Deckschrift RAL 9010

Bauteile: Ulmen bis 4,00 m über Gehwegoberkante, bei Nischen Wandflächen und Deckenfläche

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						
					Datum/Data:	30.11.2018
70.95.10.35						
*Vernice riflettente					Einheit Unità	m²
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]
Anteil Incidenza						[%]
1. Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 51.01.01.01 Operaio alt. specializzato			h		40,23	0,00
1.2 51.01.01.02 Operaio specializzato			h		37,95	0,00
1.3 51.01.01.03 Operaio qualificato			h		35,00	0,00
1.4 51.01.01.04 Operaio			h		31,00	0,00
						0,00
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
A Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB						0,00
4. Angebote und Preisliste / Offerte e listini						
4.1 Vernice con inseri riflettenti (Offerta KBB Meissl 29.6.2016)			m²	1,00	21,00	21,00
						79,05
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

6.0 Vernice riflettente

Preparazione dei superfici più fornitura e posa della vernice riflettente con delle perle di vetro.

-Prezzo

€ 21,00 /m²

Reflektierender Anstrich

Herstellen eines reflektierenden Anstriches als 30 cm breiter Streifen an den Stirnflächen der Portale, der Tunnelquerschnittwechsel

und der Pannenbuchten gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers.

Abgerechnet wird: die gestrichene Fläche nach Aufmaß

.....

> Le quantità da verificare in cantiere dopo l' esecuzione dei lavori

Note all'offerta:




NB.: Oneri a carico nostro, inclusi nel prezzo sopra indicato




1. Asportazione del materiale (fusti vuoti, nallon...)
2. Tecnici e personale sufficienti in grado di garantire la lavorazione nel rispetto del programma lavori previsti.
3. Trasporto di andata e ritorno di tutte le attrezzature.
4. Vitto e alloggio del personale.




NB.: Oneri a carico Vostro, ed esclusi dal prezzo sopraindicato

Fondo Stradale deve essere libero e spianato per muoversi con i ns. automezzi.
Una volta cominciato, il nostro lavoro è continuativo . E quindi essenziale che un area o perlomeno 500metri su ogni lato dell'area di lavoro siano liberi da ogni altra attivata.

1. Galleria chiusa
2. Acqua pulita nella zona di lavoro per l'idro lavaggio
3. Corrente
4. Deposito per il ns. materiale e la attrezzatura




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 				
					Datum/Data:	30.11.2018	
75.03.02.95.A*							
Solo posa di tubazione DN 80 C50					Einheit Unità	m	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	0,04	35,00	1,40	
1.4	51.01.01.04	Operaio	h	0,04	31,00	1,24	35,42
						2,64	35,42
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD					 	
					Datum/Data: 30.11.2018	
75.03.02.95.B*						
Solo posa di tubazione DN 100 C50					Einheit Unità m	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]
Kodex RPV - codice EPU						
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00 0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00 0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	0,05	35,00	1,75
1.4	51.01.01.04	Operaio	h	0,05	31,00	1,55 31,03
						3,30 31,03
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)				
2.1						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD							
						Datum/Data:	30.11.2018
75.03.02.95.G*							
Solo posa di tubazione DN 300 C40					Einheit Unità		m
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	0,05	35,00	1,75	
1.4	51.01.01.04	Operaio	h	0,05	31,00	1,55	28,19
						3,30	28,19
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00

[illegible]

[illegible]

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			  		Datum/Data: 30.11.2018		
75.10.10.01.C*							
Fornitura e posa di cavidotto DN50					Einheit Unità	m	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	0,02	35,00	0,53	
1.4	51.01.01.04	Operaio	h	0,02	31,00	0,47	11,62
						0,99	11,62
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	

tritubi e monotubi

MONOTUBO IN PE PER RETI DI TELECOMUNICAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE

De	spessore	PN	matasse	N.rigature longit. interne	€/mt.
40	2,4	6.0/10.0	300 mt.	33	1,05
50	3,0	6.0/8.0	300 mt.	33	1,60
50	4,6	10.0/12.5	300 mt.	33	2,40



TRITUBO PIANO IN PE PER RETI DI TELECOMUNICAZIONE

De	spessore	PN	matasse	N.rigature longit. interne	€/mt.
50	3,0	6.0/8.0	350 mt.	33	5,10
50	4,6	10.0/12.5	350 mt.	33	7,50






TRITUBO STELLARE IN PE PER RETI DI TELECOMUNICAZIONE

De	spessore	PN	matasse	N.rigature longit. interne	€/mt.
25	2,3	12.5	500	44	3,95



[illegible]

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						
Datum/Data:						30.11.2018
75.10.36.02.B						
*Tubi di drenaggio (MP, LP, TP) in PP-HM SN8, DN 160					Einheit Unità	m
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]
Anteil Incidenza			[%]			
1. Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00
						0,00
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	75.10.36.01.B	Fornitura e posa di tubo in polipropilene ad uno strato DN160	m	1,00	36,31	36,31
						0,00
						0,00
						0,00
						36,31
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
A			Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB			36,31
4. Angebote und Preisliste / Offerte e listini						
4.1	Tubazione RAUDRIL RAIL PP SN8 DN MP/TP/LP mm160 (listino Bautechnik)		m	1,00	29,10	29,10
4.2	Tubazione RAUDRIL RAIL PP SN8 DN UP mm160 (listino Bautechnik)		m	1,00	25,10	-25,10
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						4,00
Allgemeine Spesen / Spese generali			%	15,00		0,60
Teilsomme / Somma parziale						4,60
Unternehmensgewinn / Utile d'impresa			%	10,00		0,46
B			Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte			5,06
Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / m			41,37
						100,00






Raudril Rail

Sickerleitungssystem in PP
 nach DIN 4262-1 (Typ R3) und DBS 918065
 mit aufgesteckter Muffe und Scheitelmarkierung ohne Recyclat, nicht geschäumt,
 nicht gefüllt. Schlitzbreite 5mm
 TP = Schlitzung über den gesamten Rohrquerschnitt 360°
 LP = Schlitzung im oberen Teilbereich von ca. 220°
 MP = Schlitzung im oberen Teilbereich von ca. 120°
 UP = ungeschlitzt, wasserdicht mit Dichtring

Raudril Rail PP SN8 Länge 6m

Artikel	Beschreibung	Preis	
RHRAUD160SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN160 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	29,10
RHRAUD160SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN160 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	29,10
RHRAUD160SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN160 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	29,10
RHRAUD160SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN160 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	25,10
RHRAUD200SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN200 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	41,40
RHRAUD200SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN200 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	41,40
RHRAUD200SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN200 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	41,40
RHRAUD200SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN200 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	34,70
RHRAUD250SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN250 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	64,50
RHRAUD250SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN250 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	64,50
RHRAUD250SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN250 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	64,50
RHRAUD250SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN250 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	57,40
RHRAUD315SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN315 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	100,30
RHRAUD315SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN315 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	100,30
RHRAUD315SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN315 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	100,30
RHRAUD315SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN315 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	90,80
RHRAUD400SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN400 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	166,00
RHRAUD400SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN400 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	166,00
RHRAUD400SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN400 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	166,00
RHRAUD400SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN400 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	155,30

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD							
						Datum/Data:	30.11.2018
75.10.36.02.D							
*Tubi di drenaggio (MP, LP, TP) in PP-HM SN8, DN 250					Einheit Unità	m	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00	
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	75.10.36.01.B	Fornitura e posa di tubo in polipropilene ad uno strato DN250	m	1,00	66,90	66,90	88,16
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						66,90	88,16
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				66,90	
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
4.1		Tubazione RAUDRIL RAIL PP SN8 DN MP/TP/LP mm 250 (listino Bautechnik)	m	1,00	64,50	64,50	85,00
4.2		Tubazione RAUDRIL RAIL PP SN8 DN UP mm 250 (listino Bautechnik)	m	1,00	57,40	-57,40	-75,64
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						7,10	9,36
		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		1,07	1,40
		Teilsumme B / Somma parziale B				8,17	
		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		0,82	1,08
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				8,98	
		Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / m	75,88	11,84






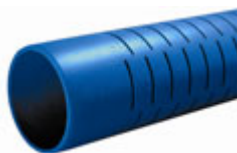
Raudril Rail

Sickerleitungssystem in PP
 nach DIN 4262-1 (Typ R3) und DBS 918065
 mit aufgesteckter Muffe und Scheitelmarkierung ohne Recyclat, nicht geschäumt,
 nicht gefüllt. Schlitzbreite 5mm
 TP = Schlitzung über den gesamten Rohrquerschnitt 360°
 LP = Schlitzung im oberen Teilbereich von ca. 220°
 MP = Schlitzung im oberen Teilbereich von ca. 120°
 UP = ungeschlitzt, wasserdicht mit Dichtring

Raudril Rail PP SN8 Länge 6m

Artikel	Beschreibung	Preis	
RHRAUD160SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN160 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	29,10
RHRAUD160SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN160 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	29,10
RHRAUD160SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN160 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	29,10
RHRAUD160SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN160 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	25,10
RHRAUD200SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN200 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	41,40
RHRAUD200SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN200 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	41,40
RHRAUD200SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN200 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	41,40
RHRAUD200SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN200 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	34,70
RHRAUD250SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN250 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	64,50
RHRAUD250SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN250 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	64,50
RHRAUD250SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN250 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	64,50
RHRAUD250SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN250 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	57,40
RHRAUD315SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN315 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	100,30
RHRAUD315SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN315 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	100,30
RHRAUD315SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN315 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	100,30
RHRAUD315SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN315 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	90,80
RHRAUD400SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN400 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	166,00
RHRAUD400SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN400 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	166,00
RHRAUD400SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN400 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	166,00
RHRAUD400SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN400 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	155,30

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						
					Datum/Data: 30.11.2018	
75.10.36.02.E						
*Tubi di drenaggio (MP, LP, TP) in PP-HM SN8, DN 315					Einheit Unità	m
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]
Anteil Incidenza			[%]			
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00
						0,00
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)				
2.1	75.10.36.01.B	Fornitura e posa di tubo in polipropilene ad uno strato DN315	m	1,00	95,27	95,27
						0,00
						0,00
						0,00
						95,27
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				95,27
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
4.1		Tubazione RAUDRIL RAIL PP SN8 DN MP/TP/LP mm 315 (listino Bautechnik)	m	1,00	100,30	100,30
4.2		Tubazione RAUDRIL RAIL PP SN8 DN UP mm 315 (listino Bautechnik)	m	1,00	90,80	-90,80
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						9,50
		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		1,43
		Teilsumme B / Somma parziale B				10,93
		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		1,09
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				12,02
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / m	107,29
						11,20






Raudril Rail

Sickerleitungssystem in PP
 nach DIN 4262-1 (Typ R3) und DBS 918065
 mit aufgesteckter Muffe und Scheitelmarkierung ohne Recyclat, nicht geschäumt,
 nicht gefüllt. Schlitzbreite 5mm
 TP = Schlitzung über den gesamten Rohrquerschnitt 360°
 LP = Schlitzung im oberen Teilbereich von ca. 220°
 MP = Schlitzung im oberen Teilbereich von ca. 120°
 UP = ungeschlitzt, wasserdicht mit Dichtring

Raudril Rail PP SN8 Länge 6m

Artikel	Beschreibung	Preis	
RHRAUD160SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN160 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	29,10
RHRAUD160SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN160 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	29,10
RHRAUD160SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN160 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	29,10
RHRAUD160SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN160 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	25,10
RHRAUD200SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN200 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	41,40
RHRAUD200SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN200 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	41,40
RHRAUD200SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN200 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	41,40
RHRAUD200SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN200 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	34,70
RHRAUD250SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN250 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	64,50
RHRAUD250SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN250 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	64,50
RHRAUD250SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN250 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	64,50
RHRAUD250SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN250 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	57,40
RHRAUD315SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN315 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	100,30
RHRAUD315SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN315 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	100,30
RHRAUD315SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN315 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	100,30
RHRAUD315SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN315 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	90,80
RHRAUD400SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN400 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	166,00
RHRAUD400SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN400 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	166,00
RHRAUD400SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN400 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	166,00
RHRAUD400SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN400 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	155,30

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						
Datum/Data:						30.11.2018
75.10.36.02.F						
*Tubi di drenaggio (MP, LP, TP) in PP-HM SN8, DN 400					Einheit Unità	m
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]
Anteil Incidenza						[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00
						0,00
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)				
2.1	75.10.36.01.F	Fornitura e posa di tubo in polipropilene ad uno strato DN400	m	1,00	151,40	151,40
						0,00
						0,00
						0,00
						151,40
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				151,40
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
4.1		Tubazione RAUDRIL RAIL PP SN8 DN MP/TP/LP mm 400 (listino Bautechnik)	m	1,00	166,00	166,00
4.2		Tubazione RAUDRIL RAIL PP SN8 DN UP mm 400 (listino Bautechnik)	m	1,00	155,30	-155,30
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						10,70
		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		1,61
		Teilsumme B / Somma parziale B				12,31
		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		1,23
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				13,54
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / m	164,94
						8,21



Raudril Rail

Sickerleitungssystem in PP
 nach DIN 4262-1 (Typ R3) und DBS 918065
 mit aufgesteckter Muffe und Scheitelmarkierung ohne Recyclat, nicht geschäumt,
 nicht gefüllt. Schlitzbreite 5mm
 TP = Schlitzung über den gesamten Rohrquerschnitt 360°
 LP = Schlitzung im oberen Teilbereich von ca. 220°
 MP = Schlitzung im oberen Teilbereich von ca. 120°
 UP = ungeschlitzt, wasserdicht mit Dichtring

Raudril Rail PP SN8 Länge 6m

Artikel	Beschreibung	Preis	
RHRAUD160SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN160 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	29,10
RHRAUD160SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN160 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	29,10
RHRAUD160SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN160 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	29,10
RHRAUD160SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN160 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	25,10
RHRAUD200SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN200 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	41,40
RHRAUD200SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN200 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	41,40
RHRAUD200SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN200 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	41,40
RHRAUD200SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN200 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	34,70
RHRAUD250SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN250 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	64,50
RHRAUD250SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN250 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	64,50
RHRAUD250SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN250 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	64,50
RHRAUD250SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN250 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	57,40
RHRAUD315SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN315 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	100,30
RHRAUD315SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN315 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	100,30
RHRAUD315SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN315 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	100,30
RHRAUD315SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN315 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	90,80
RHRAUD400SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN400 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	166,00
RHRAUD400SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN400 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	166,00
RHRAUD400SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN400 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	166,00
RHRAUD400SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN400 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	155,30





Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						
Datum/Data:						30.11.2018
75.10.36.02.G						
*Tubi di drenaggio (MP, LP, TP) in PP-HM SN10, DN 500					Einheit Unità	m
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]
	Kodex RPV - codice EPU					Anteil Incidenza [%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	75.10.09.01.I	Fornitura + Posa PP DN 500 SN8	m	1,00	193,02	193,02 61,87
1.2	51.04.35.01.I	Fornitura PP DN 500 SN8	m	-1,00	144,51	-144,51 -46,32
						0,00 0,00
						0,00 0,00
		sola posa tubo PP DN 500	m			48,51 15,55
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)				
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				48,51
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
4.1		Tubazione REHAU AWADUKT PP SN10 BLUE DN 500 (listino Rehau per l'Alto Adige)	m	1,00	208,30	208,30 66,76
4.2						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00

Abbildung	Mat.Nr.	Materialbezeichnung	DN/OD	Bruttopreis €/m	Bruttopreis €/Stk
	14134011001	KGEA 90° PP Einfachabzweig glattendig FUSION	400/200		272,40
	14134111001	KGEA 90° PP Einfachabzweig glattendig FUSION	400/250		313,80
	14134211001	KGEA 90° PP Einfachabzweig glattendig FUSION	400/315		353,00
	14134311001	KGEA 90° PP Einfachabzweig glattendig FUSION	400/400		415,50
	14134411001	KGEA 90° PP Einfachabzweig glattendig FUSION	500/160		490,80
	14134511001	KGEA 90° PP Einfachabzweig glattendig FUSION	500/200		526,80
	14134611001	KGEA 90° PP Einfachabzweig glattendig FUSION	500/250		590,40
	14134711001	KGEA 90° PP Einfachabzweig glattendig FUSION	500/315		603,10
	14134811001	KGEA 90° PP Einfachabzweig glattendig FUSION	500/400		675,20
	14134911001	KGEA 90° PP Einfachabzweig glattendig FUSION	500/500		785,50
	14167911001	KGEA 90° PP Einfachabzweig glattendig FUSION	630/160		843,80
	14168011001	KGEA 90° PP Einfachabzweig glattendig FUSION	630/200		905,20
	14168111001	KGEA 90° PP Einfachabzweig glattendig FUSION	630/250		924,30
	14168311001	KGEA 90° PP Einfachabzweig glattendig FUSION	630/315		997,50
	14168411001	KGEA 90° PP Einfachabzweig glattendig FUSION	630/400		1.177,70
	14168511001	KGEA 90° PP Einfachabzweig glattendig FUSION	630/500		1.345,10
	14168611001	KGEA 90° PP Einfachabzweig glattendig FUSION	630/630		1.921,80

KGR PP Übergangrohr glattendig


	14135011001	KGR PP Übergangrohr glattendig FUSION	160/110		100,70
	14135111001	KGR PP Übergangrohr glattendig FUSION	200/160		134,60
	14135211001	KGR PP Übergangrohr glattendig FUSION	250/200		188,70
	14135311001	KGR PP Übergangrohr glattendig FUSION	315/250		227,90
	14135411001	KGR PP Übergangrohr glattendig FUSION	400/315		270,30
	14135511001	KGR PP Übergangrohr glattendig FUSION	500/400		369,90
	14168711001	KGR PP Übergangrohr glattendig FUSION	630/500		696,40

PP ELEKTROSCHWEISSMUFFE ESM

ELEKTROSCHWEISSMUFFE

Die Rohrverbindung mittels AWADUKT PP Elektroschweißmuffe bis zu einer Dimension von DN500 stellt eine **zugfeste, längskraftschlüssige Schweißverbindung** dar. Mit Hilfe dieser Elektroschweißmuffe werden die Rohre und Schächte zu einem dauerhaft dichten Kanalsystem verbunden.




	12049011001	ESM PP Elektroschweißmuffe	110		35,00
	12049111001	ESM PP Elektroschweißmuffe	160		70,00
	12049211001	ESM PP Elektroschweißmuffe	200		115,50
	12049311001	ESM PP Elektroschweißmuffe	250		238,50
	12049411001	ESM PP Elektroschweißmuffe	315		384,80
	12096561001	ESM PP Elektroschweißmuffe	400		646,60
	12096571001	ESM PP Elektroschweißmuffe	500		890,40
	12096581001	ESM PP Elektroschweißmuffe	630		1.690,70

Anschweißsattel PP


	14130621001	Anschweißsattel PP FUSION	200/160		412,30
	14130821001	Anschweißsattel PP FUSION	250/160		422,90
	14131021001	Anschweißsattel PP FUSION	315/160		465,30
	14131221001	Anschweißsattel PP FUSION	400/160		507,70




AWADUKT PP SN10 BLUE

				€/m	€/Stk
	11700071116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=1000mm	110	17,40	17,40
	11700171116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=3000mm	110	10,90	32,70
	11703471116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=6000mm	110	9,40	56,40
	11701311116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=1000mm	160	30,40	30,40
	11701411116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=3000mm	160	19,90	59,70
	11700371116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=6000mm	160	17,80	106,80
	11701711116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=1000mm	200	42,50	42,50
	11701811116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=3000mm	200	30,10	90,30
	11700471116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=6000mm	200	27,90	167,40
	12480931116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=1000mm	250	74,90	74,90
	12481031116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=3000mm	250	50,70	152,10
	11700571116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=6000mm	250	43,80	262,80
	12481231116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=1000mm	315	119,10	119,10
	12481331116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=3000mm	315	75,70	227,10
	11700671116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=6000mm	315	66,90	401,40
	12272851116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=1000mm	400	196,00	196,00
	12213951116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=3000mm	400	128,00	384,00
	12371821116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=6000mm	400	107,00	642,00
	12102361116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=1000mm	500	323,70	323,70
	12342991116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=3000mm	500	208,30	624,90
	12345261116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=6000mm	500	171,55	1.029,20
	12113931116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=1000mm	630	481,90	481,90
	12114031116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=3000mm	630	310,40	931,20
	12114131116	KGEM PP SN10 BLUE Rohr, BL=6000mm	630	261,40	1.568,30

AWADUKT PP SN10 BLUE Formteile

KGB PP Bogen BLUE

	12474111056	KGB PP Bogen BLUE 15°	110		15,90
	12474211056	KGB PP Bogen BLUE 30°	110		16,70
	12474311056	KGB PP Bogen BLUE 45°	110		17,30
	12474411056	KGB PP Bogen BLUE 88°	110		19,50
	13148181056	KGB PP Bogen BLUE 15°	160		33,10
	12474611056	KGB PP Bogen BLUE 30°	160		35,70
	13148201056	KGB PP Bogen BLUE 45°	160		38,70
	12474811056	KGB PP Bogen BLUE 88°	160		45,30
	12476211056	KGB PP Bogen BLUE 15°	200		51,30
	12476311056	KGB PP Bogen BLUE 30°	200		54,70
	12476411056	KGB PP Bogen BLUE 45°	200		57,70
	12476511056	KGB PP Bogen BLUE 88°	200		70,50
	12476611056	KGB PP Bogen BLUE 15°	250		117,50
	12476711056	KGB PP Bogen BLUE 30°	250		123,80
	12476811056	KGB PP Bogen BLUE 45°	250		132,70
	12477011016	KGB PP Bogen BLUE 15°	315		184,40
	12477111016	KGB PP Bogen BLUE 30°	315		193,30
	12477211016	KGB PP Bogen BLUE 45°	315		207,30

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						
Datum/Data:						30.11.2018
77.16.05.01						
*Pozzetto d'ispezione in galleria secondo disegno di progetto, completo					Einheit Unità	cad
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]
Anteil Incidenza						[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h	2,00	37,95	75,90
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	2,00	35,00	70,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00
						145,90
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)				
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

TELEFAX

A:	EUT Srl
C.a.:	Dott. Ing. Christian Franchini
Telefono:	0472-272455
Fax:	Christian.franchini@eut.bz.it
da:	Wiedenhofer Thomas – Vesco Daniel
Telefono:	0471-926111
Fax:	0471-926114
e-mail:	edil@bautechnik.it
Data:	03.10.2016
Pagine, inclusa questa:	2

Klassifizierung/Classificazione:

öffentlich/pubblico	<input type="checkbox"/>	betriebsintern/interno	<input type="checkbox"/>	vorbehalten/riservato	<input checked="" type="checkbox"/>	vertraulich/confidenziale	<input type="checkbox"/>
---------------------	--------------------------	------------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------------------------	---------------------------	--------------------------

OGGETTO: OFFERTA – CANTIERE CIRCONVALLAZIONE VARNA

Vi ringraziamo dell'interesse dimostrato ai ns. prodotti. Facendo seguito alla Vostra cortese richiesta ci preghiamo sottoporVi nostra miglior offerta:

Q.TA'	DESCRIZIONE	PREZZO/UNITA'
6 pz	Pozzetto GFK DN1200 speciale doppio canale DN250 €/pz Con un innesto ghisa dn200 inclinato 37% e un innesto PVC dn150 inclinato ???	3.450,00.-
pz	Prolunga per pozzetto Ø 1200, H= 50 cm spessore parete 135 mm	€/pz 98,00.-
pz	Prolunga per pozzetto Ø 1200, H= 100 cm spessore parete 135 mm	€/pz 146,00.-
pz	Cono di riduzione Ø 1200/600, H= 60 cm spessore parete 135 mm	€/pz 105,00.-
pz	Cono di riduzione Ø 1200/600, H= 60 cm spessore parete 135 mm	€/pz 179,00.-
pz	Guarnizione incorporate nelle prolunghe/coni Ø 1200 €/pz	72,00.-
pz	Gradini plastificati incorporati	€/pz 11,00.-

19.06.2018- 1 -EUTGmbH-02-wt

This fax message contains "Bautechnik S.r.l. –RESERVED USE- intended only for use of the addressee named above. If the reader of this message is not the intended recipient or the employee or agent responsible for delivering the message to the intended recipient, please note that dissemination, distribution or copying of this communication is forbidden. Anyone who receives this communication in error should notify us by phone and destroy the original message.

BAUTECHNIK GmbH – Srl

Gesellschaft der LADURNER GROUP unter der Leitung und Koordinierung gem. Art. 2497 ZGB
Società del gruppo Ladurner soggetta a direzione e coordinamento ai sensi del Art. 2497 C.C



Sitz / Sede: Bautechnik GmbH
Via E-Fermi Str. 22 39100 Bozen / Bolzano
Tel: 0471-926111 Fax: 0471-926115

Magazin Abt. Bau / Deposito Sez. Edile
Via Andriano Andrianerstr. 18 39018 Terlan/Terlano(BZ)
Tel: 0471-926232 Fax: 0471-257842

Gesellschaftskapital / Capitale sociale € 1.000.000,00
Cod. Fisc. (IT) 00602610214
e-mail: info@bautechnik.it

pz Chiusino BEGU secondo DIN EN 124 / DIN 1229 **€/pz** **180,00.-**
telaio e coperchio in BEGU, Ø 625 mm interno, classe
D 400 kN, con/senza aerazione, peso ca. 180 kg.




Prezzi : Listino+ I.V.A.
Consegna : da definire
Resa : franco Vs. cantiere
Validità d'offerta : 10 giorni
Pagamento : solito in uso

Augurandoci che la ns. offerta incontri il Vs. interesse, cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti

BAUTECHNIK SRL
BOLZANO

19.06.2018- 2 -EUTGmbH-02-wt

This fax message contains "Bautechnik S.r.l. –RESERVED USE- intended only for use of the addressee named above. If the reader of this message is not the intended recipient or the employee or agent responsible for delivering the message to the intended recipient, please note that dissemination, distribution or copying of this communication is forbidden. Anyone who receives this communication in error should notify us by phone and destroy the original message.

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema						
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHNRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BREZZANONE NORD					 	
					Datum/Data:	30.11.2018
77.16.05.02						
*Pozzetto di scolo in galleria secondo disegno di progetto, completo					Einheit Unità	cad
<i>Bestandteile des Preises</i> <i>Componenti del prezzo</i>			<i>Einheit</i> <i>Unità</i>	<i>Menge</i> <i>Quantità</i>	<i>Einheitspreis</i> <i>Prezzo unitario</i>	<i>Betrag</i> <i>Importo</i>
Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	Anteil Incidenza [%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio att. specializzato	h		40,23	0,00 0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h	1,00	37,95	37,95 3,65
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	1,00	35,00	35,00 3,37
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00 0,00
						72,95 7,01
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)				
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
3.1	51.02.07.10.A	Autogru telescopica, compreso il trasporto al cantiere e dal cantiere. Portata da 12t fino a 25t	h	0,50	111,24	55,62 5,35
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						55,62 5,35
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				128,57
3.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
3.1	Pozzetto prefabbricato sifonato (offerta Tamburini)	cad	1,00	489,00	489,00	47,02
3.2	Caditoia in ghisa D400 300 x 500 mm (listino Bautechnik)	cad	2,00	172,00	344,00	33,08
3.3	Secchiello corto (listino Bautechnik)	cad	2,00	33,00	66,00	6,35
3.4	Tubazione PP DN200 (listino Bautechnik)	m	1,50	41,40	62,10	5,97
						0,00 0,00
Sconto sui materiali 25%			%	0,25	961,10	-240,28 -23,10
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						0,00 0,00
						720,83 69,31
Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)			%	15,00		108,12 10,40
Teilsomme B / Somma parziale B						828,95
Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)			%	10,00		82,89 7,97
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				911,84
Rundung/Arrondamento (+/-)						-0,41 -0,04
Gesamtsumme / Somma totale				€/ cad		1.040,00 100,00

TAMBURINI PREFABBRICATI s.n.c.

di Tamburini Fabrizio & C.
Via al Porto 138, Zona Artigianale 38082 Borgo Chiese (TN)
Tel. 0465 621961 r.a. Fax 0465 621961
www.tamburiniprefabbricati.it
info@tamburiniprefabbricati.it - tamburiniprefabbricati@pec.trovati.it
Codice Fiscale n. Partita IVA 01674950223
Isc. Reg. Imp. C.C.I.A.A. TN 0167.1950223 - IN. Iscrizione R.E.A. 168884



Certificato ISO 9001:2008
Conferma produzione



Certificato nr. 1305 CPB 1181
EN 14843:2007 PER SCALE
Prodotti prefabbricati di calcestruzzo

A: Società: STUDIO INGEGNERIA Via Maso della Pieve 4/F BOLZANO	Da: TAMBURINI PREFABBRICATI SNC Tamburini Fabrizio cell. 3482604776
c.a. Dott.Ing. Christian Franchini christian.franchini@eut.bz.it	PAGINE INCLUSA LA COPERTINA: 01 BORGHI CHIESE- CIMEGO, 03/10/2016

PREVENTIVO Cantiere S.Cristina – Val Gardena

POZZETTO PREFABBRICATO SIFONATO su misura
Dimensioni come ns.fornitura precedente alla Oberosler

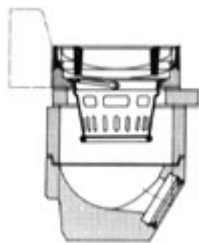
€ 489,00/CAD.

PREZZO:	esclusa I.v.a. 22% - posa - scarico
IMBALLO:	I manufatti vengono forniti su bancali o legni che saranno addebitati in fattura, all'atto della restituzione verranno poi accreditati.
RESA MATERIALE:	Franco partenza
PAGAMENTI:	Pagamenti da concordare, i pagamenti sono da concordarsi in base alle esigenze dell'Ordinante ed agli affidamenti accordati dal servizio finanza della Fornitrice, anche in ragione delle Garanzie che l'ordinante vorrà concedere.
INIZIO CONSEGNE:	da concordare
VALIDITA' OFFERTA:	60 gg.
FATTURAZIONE:	sulla base del riepilogo mensile delle bolle di consegna.

Data Per accettazione timbro/firma

Distinti saluti.

TAMBURINI PREFABBRICATI SNC
di Tamburini Fabrizio & C.
38082 BORGHI CHIESE (TN)
C.F. e Partita IVA 01674950223



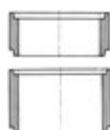
Boden/Strassenablauf

aus Betonteilen Ø 450mm mit Aufsatz für Eimer



Boden aus Beton DN150

Artikel	Beschreibung	Preis	
SA1ATPVC	BODEN AUS BETON MIT ABGANG DN150 MIT PVC MUFFE	€/St	35,70
SA1AT/SYFON	BODEN AUS BETON MIT SYFON ABGANG DN 150	€/St	35,40



Zwischenteil aus Beton

Artikel	Beschreibung	Preis	
SA10T	ZWISCHENTEIL AUS BETON KURZ 100MM	€/St	10,20
SA30T	ZWISCHENTEIL AUS BETON LANG 300MM	€/St	12,50

Auflagering aus Beton

Artikel	Beschreibung	Preis	
SA15T	AUFLAGERING MIT TRAGNOCKEN KURZ 110MM BETON	€/St	16,40
SA15TF	AUFLAGERING FRANCESE KURZ H=150MM BETON	€/St	27,90



Eimer

Artikel	Beschreibung	Preis	
SAZEK	EIMER VERZINKT, KURZ FÜR STRASSENABLAUF	€/St	23,00
SAZEL	EIMER VERZINKT, LANG, FÜR STRASSENABLAUF	€/St	33,00
SAZEA	EIMER VERZINKT KURZ, F. LÄNGSAUFSATZ 300X500	€/St	33,00



BEGU Aufsatz - DIN EN124 / DIN 1229 Klasse C



Artikel	Beschreibung	Preis	
PW4737	AUFSATZ BEGU KL.C PULT 500X500 H160MM 36MM EN124	€/St	166,80
PW4708	AUFSATZ BEGU KL.C PULT 540X540 H160MM 36MM EN124	€/St	151,00
PW4707	AUFSATZ BEGU KL.C PULT HYDROEINLAGE 500X500 H160MM 36MM EN124	€/St	200,60
PW4738	AUFSATZ BEGU KL.C PULT FUSSGÄNGER 500X500 H160MM 16MM EN124	€/St	196,80
PW4709	AUFSATZ BEGU KL.C RINNEN 540X540 H162MM 36MM EN124	€/St	151,00
PW4739	AUFSATZ BEGU KL.C RINNEN 500X500MM H185MM 16MM EN124	€/St	199,00
PW4709HYDRO	AUFSATZ BEGU KL.C RINNEN HYDROEINLAGE 500X500 H185MM 30MM EN124	€/St	200,60



BEGU Aufsatz - DIN EN124 / DIN 1229 Klasse D

Artikel	Beschreibung	Preis	
PW4712	AUFSATZ BEGU KL.D PULT 540x540 H160MM 36MM EN124	€/St	169,50
PW4711	AUFSATZ BEGU KL.D PULT HYDROEINLAGE 500X500 H160MM 36MM EN124	€/St	229,30
PW4713	AUFSATZ BEGU KL.D RINNEN 540x540 H162MM 36MM EN124	€/St	169,50
PW4721	AUFSATZ GUSS ECON KL.D PULT 500X500 H106MM EN124	€/St	222,90



BEGU Längsaufsatz - DIN EN124 / DIN 1229

Artikel	Beschreibung	Preis	
PW4717	AUFSATZ GUSS KL.C PULT HYDROEINLAGE 305X520 H150MM 34MM EN124	€/St	172,00
PW4751	AUFSATZ ECON KL.D PULT HYDROEINLAGE 300X500 H106MM EN124 MIT VERRIEGELUNG	€/St	165,60
PW4716	AUFSATZ GUSS KL.D PULT HYDROEINLAGE FUSSGÄNGER 300X500 H150 16MM EN124	€/St	229,30






Raudril Rail

Sickerleitungssystem in PP
 nach DIN 4262-1 (Typ R3) und DBS 918065
 mit aufgesteckter Muffe und Scheitelmarkierung ohne Recyclat, nicht geschäumt,
 nicht gefüllt. Schlitzbreite 5mm
 TP = Schlitzung über den gesamten Rohrquerschnitt 360°
 LP = Schlitzung im oberen Teilbereich von ca. 220°
 MP = Schlitzung im oberen Teilbereich von ca. 120°
 UP = ungeschlitzt, wasserdicht mit Dichtring

Raudril Rail PP SN8 Länge 6m

Artikel	Beschreibung	Preis	
RHRAUD160SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN160 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	29,10
RHRAUD160SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN160 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	29,10
RHRAUD160SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN160 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	29,10
RHRAUD160SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN160 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	25,10
RHRAUD200SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN200 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	41,40
RHRAUD200SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN200 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	41,40
RHRAUD200SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN200 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	41,40
RHRAUD200SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN200 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	34,70
RHRAUD250SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN250 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	64,50
RHRAUD250SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN250 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	64,50
RHRAUD250SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN250 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	64,50
RHRAUD250SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN250 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	57,40
RHRAUD315SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN315 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	100,30
RHRAUD315SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN315 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	100,30
RHRAUD315SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN315 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	100,30
RHRAUD315SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN315 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	90,80
RHRAUD400SN8TP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN400 VOLLICKERROHR TP 360°	€/m	166,00
RHRAUD400SN8LP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN400 TEILICKERROHR LP 220°	€/m	166,00
RHRAUD400SN8MP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN400 MEHRZWECKROHR MP 120°	€/m	166,00
RHRAUD400SN8UP	REHAU RAUDRIL RAIL PP SN8 DN400 TRANSPORTROHR UP UNGESCHLITZT	€/m	155,30

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						
Datum/Data:						30.11.2018
77.16.05.04						
*Realizzazione di pozzetti tiracavi sul marciapiede in galleria					Einheit Unità	cad
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]
Kodex RPV - codice EPU						Anteil Incidenza [%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h	0,50	37,95	18,98
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	0,50	35,00	17,50
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00
						36,48
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)				
2.2	58.03.02.09.P	Fornitura e posa di calcestruzzo C35/45 XF4	m³	0,02	152,00	3,42
						0,00
						0,00
						3,42
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
3.1	51.02.07.10.A	Autogru telescopica, compreso il trasporto al cantiere e dal cantiere. Portata da 12t fino a 25t	h	0,13	111,24	13,91
						0,00
						0,00
						0,00
						13,91
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				53,80
3.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
3.1		Chiusini a riempimento - C 250 60 x 60 cm (listino MCP Spa)	m	1,00	196,00	196,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						196,00
		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		29,40
		Teilsumme B / Somma parziale B				225,40
		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		22,54
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				247,94
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00
		Gesamtsumme / Somma totale			€ / cad	301,74
						100,00



CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 250kN per la classe **C250**
> 400kN per la classe **D400**
Breaking load > 250kN for class **C250**
> 400kN for class **D400**
- ⇒ Ideale per pavimentazioni lastricate e porfidi.
Ideal for porphyry paving.
- ⇒ Telaio, per i modelli standard, senza aletta perimetrale esterna.
Frame without outer winglet for standard models.



GIA7375D



modello standard



I modelli GIA7375D e GIA76132D sono adeguati alla S.T. TELECOM ITALIA n.1479/2015 e sono personalizzabili con i loghi seguenti:

The models GIA7375D and GIA76132D comply with the technical specification TELECOM ITALIA n.1479/2015 and can be customized with the following logos:



GIA76132D

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
GIA40C	C250	400X400	305X305	90	24	40	PROFONDITA' INTERNA 75 mm 75 mm INTERNAL DEPTH	96,00
GIA50C	C250	500X500	405X405	90	37	24	PROFONDITA' INTERNA 75 mm 75 mm INTERNAL DEPTH	148,00
GIA60C	C250	600X600	505X505	90	49	16	PROFONDITA' INTERNA 75 mm 75 mm INTERNAL DEPTH	196,00
GIA70C	C250	700X700	605X605	90	65	10	PROFONDITA' INTERNA 75 mm 75 mm INTERNAL DEPTH	260,00
GIA50D	D400	500X500	405X405	100	45	24	PROFONDITA' INTERNA 84 mm 84 mm INTERNAL DEPTH	180,00
GIA60D	D400	600X600	505X505	100	58	16	PROFONDITA' INTERNA 84 mm 84 mm INTERNAL DEPTH	232,00
GIA70D	D400	700X700	605X605	100	78	10	PROFONDITA' INTERNA 84 mm 84 mm INTERNAL DEPTH	312,00
GIA7375D	i D400	730X750	600X600	100	84	5	PROFONDITA' INTERNA 80 mm 80 mm INTERNAL DEPTH	360,00
GIA76132D	i D400	760X1320	600X1200	100	155	5	2 COPERCHI - PROF. INT. 80 mm 2 COVERS - 80 mm INT. DEPTH	665,00

GIAMBELLINO






2016




Chiusini in ghisa sferoidale
Ductile cast iron manhole tops

21



Certificazioni
Certifications

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento									
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD									
						Datum/Data:		30.11.2018	
85.05.10.23.C									
*Conglomerato bituminoso AC12 con bitume modificato per strato d'usura						Einheit Unità		m²	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]		
	Kodex RPV - codice EPU								
1.		Stundenlöhne / Manodopera							
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00	0,00		
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00	0,00		
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00	0,00		
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00	0,00		
						0,00	0,00		
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)							
2.2	85.05.10.23.A	Conglomerato bituminoso AC12 con bitume modificato: spessore finito 3 cm	m²	1,00	7,35	7,35	75,00		
		Costo per cm: 7,35 Euro/mq / 3 cm	m²	1,00	2,45	2,45	25,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						9,80	100,00		
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
3.1						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				9,80			
3.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini							
3.1									

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						
Datum/Data:						30.11.2018
86.15.01.01						
*Barriera antirumore completa con pannelli in legno					Einheit Unità	m²
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]
Anteil Incidenza						[%]
1. Stundenlöhne / Manodopera						
1.1 51.01.01.01 Operaio alt. specializzato			h	0,08	40,23	3,20
1.2 51.01.01.02 Operaio specializzato			h	0,08	37,95	3,02
1.3 51.01.01.03 Operaio qualificato			h	0,08	35,00	2,78
1.4 51.01.01.04 Operaio			h		31,00	0,00
						9,00
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.2						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
3.1						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
A Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB						9,00
3. Angebote und Preisliste / Offerte e listini						
3.1 Fornitura e posa di pannelli in legno come da progetto (e-mail STC-Italia)			mq	1,00	250,00	250,00
3.2 Montanti HEB 160 inclusa piastra di base			kg	11,83	2,20	26,03
3.3 Tirafondi tipo Hilti 30 cm			pz	0,32	3,32	1,06
3.4 Resina eposidica per inghisaggio 500ml			pz	0,04	24,82	0,99
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
Sconto 20%			%	0,20	278,07	-55,61
						-19,15
						222,46
						76,60
Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)			%	15,00		33,37
Teilsomme B / Somma parziale B						255,83
Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)			%	10,00		25,58
B Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte						281,41
Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
Gesamtsumme / Somma totale			€ /	m²		290,40
						100,00

Von: [Info SCT ITALIA](#)
An: [Christian Franchini](#)
Betreff: Re: Barriere antirumore Circonvallazione Varna
Datum: Donnerstag, 6. Oktober 2016 10:53:38

Buongiorno,
il prezzo che richiediamo direttamente all'impresa nel caso di fornitura e posa in opera delle stesse barriere antirumore (esclusa fornitura e posa in opera di travi ed eventuali parti trasparenti in PMMA) fornite nel cantiere di Varna è di €mq. 250,00.=
Chiediamo, pertanto, di fare un capitolato adeguato così da ottenere, con il ribasso, il prezzo sopra indicato.

A disposizione per ulteriori informazioni, porgiamo
Distinti saluti.

Il giorno 5 ottobre 2016 13:27, Christian Franchini <christian.franchini@eut.bz.it> ha scritto:

Buongiorno,

faccio riferimento alle barriere antirumore in legno da Voi fornite sul cantiere della Circonvallazione di Varna nel 2011.

Dato che l'amministrazione provinciale intende realizzare l'ultimo lotto in prosecuzione della suddetta circonvallazione, per poter fare una stima dei lavori, avremmo bisogno di un prezzo indicativo attuale per la fornitura e posa dello stesso tipo di barriere allora fornite e montate.

Ringrazio anticipatamente e porgo

Cordiali saluti

Dott. Ing. Christian Franchini

EUT GmbH/srl

Ingenieurbüro/Studio d'Ingegneria

Pfarrhofstraße /Via Maso della Pieve 4/F

I-39100 BOZEN/BOLZANO

tel./phone 0039-0472-27 24 55



Dettagli articolo

Quantità per confezione **5 pezzi**

Diametro punta **18 mm**

Misura chiave **24 mm**

Prezzo: **EUR 3,34 / 1 pz**

Quantità ordinata:

Disponibilità prodotto

Crea nuova lista preferiti

Inserisci un nome nella nuova lista preferiti

Nome della lista:

Cancella

Dati tecnici



Diametro punta	18 mm
Misura chiave	24 mm
Lunghezza ancorante	300 mm
Lunghezza filetto utilizzabile	277 mm
Carico a fatica	No
Composizione materiale	Acciaio zincato (min. 5 µm) - classe di resistenza 8.8
Carico sismico	Si
Resistenza al fuoco	Si
PROFIS Software	Si
Composizione materiale	Acciaio zincato



su calcestruzzo

otidiano, per ancoraggi e collegamenti di ferri di ripresa

Ulteriore denominazione del prodotto

Cartuccia di resina, Resina

epossidica, Fissaggio chimico, Sistema di ancoraggio o Malta

Composizione materiale: Resina epossidica

Resistenza al fuoco: Sì

Temperatura d'impiego - range: -40 - 70 °C






Maggiori informazioni sul prodotto
Per informazioni legate ai
Certificati si prega di visionare le
singole voci.

Informazioni prodotto

Codice articolo	Q.tà Confezione	Prezzo	Quantità ordine
Anc. chim. iniez. HIT-RE 100/330/1 Codice articolo 2123383 ■ 1x Cartuccia ■ 1x Miscelatore	1 pezzi	EUR 21,12 / 1 pz	1 Disponibilità prodotto
Anc. chim. iniez. HIT-RE 100/500/1 Codice articolo 2123386 ■ 1x Cartuccia ■ 1x Miscelatore	1 pezzi	EUR 24,82 / 1 pz	1 Disponibilità prodotto
Anc. chim. iniez. HIT-RE 100/1400 Codice articolo 2123389 ■ 1x Cartuccia ■ 1x Miscelatore	1 pezzi	EUR 61,60 / 1 pz	1 Disponibilità prodotto
HIT-RE 100 500/1 (5) HDM 500 sca Codice articolo 3543084 ■ 1x Dispenser HDM 500 sca ■ 5x Cartuccia ■ 1x Portacartucce HIT-CB 500 ■ 5x Miscelatore	1 pezzi	EUR 157,92 / 1 pz	1 Disponibilità prodotto

Codice articolo	Q.tà Confezione	Prezzo	Quantità ordine
<div>HIT-RE 100/330/1 (25)</div> <div>Codice articolo 3542730</div> <div><div>▪ 25x Cartuccia</div><div>▪ 25x Miscelatore</div></div>	1 pezzi	EUR 409,23 / 1 pz	1 Disponibilità prodotto
<div>HIT-RE 100 500/1 (5) HDE 500 sca</div> <div>Codice articolo 3543085</div> <div><div>▪ 1x Dispenser a batteria HDE 500-A22 sca</div><div>▪ 5x Cartuccia</div><div>▪ 5x Miscelatore</div><div>▪ 1x Portacartucce HIT-CB 500</div></div>	1 pezzi	EUR 427,51 / 1 pz	1 Disponibilità prodotto
<div>HIT-RE 100/500/1 (20)</div> <div>Codice articolo 3542731</div> <div><div>▪ 20x Cartuccia</div><div>▪ 20x Miscelatore</div></div>	1 pezzi	EUR 435,60 / 1 pz	1 Disponibilità prodotto

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD							
						Datum/Data:	30.11.2018
86.16.01.01							
*Rivestimento con pannelli in cls					Einheit Unità		m²
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00	0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.2						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				0,00	
3.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
3.1		Fornitura e posa di pannelli in cls come da progetto (offerta Betonform)	mq	1,00	106,00	106,00	79,10
3.2						0,00	0,00
3.3						0,00	0,00
3.4						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						106,00	79,10
		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		15,90	11,87
		Teilsumme B / Somma parziale B				121,90	
		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		12,19	9,10
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				134,09	
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				-0,09	-0,07
		Gesamtsumme / Somma totale			€ / m²	134,00	100,00

Att.Dott. Ing. Christian Franchini

EUT GmbH/srl - Studio d'IngegneriaVia Maso della Pieve 4/F
I-39100 BOLZANO

Oggetto	Barriera Antirumore presso Nuova Variante Bressanone BZ <ul style="list-style-type: none">Tipologia in cls+argilla espansa Offerta economica _ preliminare per fornitura e posa in opera.	
Luogo Data	Gais BZ 04 novembre 2016	Aggiornamento:

Con riferimento alla Vostra richiesta, con la presente siamo a comunicarVi la nostra quotazione preliminare per la fornitura e la posa in opera di un rivestimento antirumore così composto:

Fornitura e posa di rivestimento per muro di sostegno in pannelli antirumore, realizzati interamente con componenti prefabbricati in stabilimento. Le lastre di rivestimento sono realizzate a due strati a base cementizia, gettati uno di seguito all'altro, fresco su fresco. Il primo strato, quello che assolve i requisiti acustici comunque superiore a 5 DBA di assorbimento, è realizzato in argilla espansa di diverse granulometrie secondo progetto e dosaggio tale da ottenere la porosità necessaria ad un ottimale assorbimento del rumore, ha uno spessore pari a ca. 40 + 40 mm; la conformazione della superficie esposta alla sorgente di rumore è a doghe verticali, di profondità ca. 40 mm, e di colore naturale "argilla espansa".

Il secondo strato è in cemento armato gettato con ricetta XF4, grigio, con funzione sia strutturale che di isolamento acustico, ha lo spessore di ca. 100 mm ed è finito liscio a cazzuola.

I pannelli avranno una larghezza di 240 cm e l'altezza variabile come da progetto del muro di sostegno da rivestire.

La posa si svolge: in alto il pannello viene fissato, ad una distanza di c.a 2 cm dal muro di sostegno, mediante tasselli e angolari in acciaio Inox. Per ottenere la distanza vengono posizionati sul prefabbricato strisce di neoprene. Basato su neoprene il piede viene tassellato mediante tasselli Hilti Inox alla parete di appoggio.

BETONFORM GMBH / srl

Rechtssitz / Sede Legale
Industriezone / Zona Industriale 3
I-39030 **Gais** (BZ)
T +39 0474 504 180
F +39 0474 504 412
info@betonform.it

Filiale
Loc. Brozzoli, 27
I-43014 **Medesano** (PR)
T +39 0525 420 549
F +39 0525 420 029
informazioni@betonform.it

Mwst. Nr. / P. IVA: IT 01568940215
HK – Eintragung REA / CCIAA BZ 20610
Ges. Kap. v. e. / cap. Soc. I. v. 51.600,00 €
info@pec.betonform.it

**SPECIAL ELEMENT****CITY FORM****LÖFFEL® THE WALL****ERDOX® NATURE ASSIST****STREET PROTECT****ENERGY**

La distanza tra pannello e pannello è di 2 cm c.a., cavità che verrà lasciata aperta per ottenere un rivestimento completamente ventilato.

La specifica tipologia di barriera richiesta è corredata da certificazione di laboratorio sui requisiti acustici, redatta dall'Istituto Giordano.

PREZZO BARRIERA come sopra descritto: €/mq 106,00 + IVA

(prezzo netto per l'impresa)

Condizioni generali di vendita:

- i prezzi si intendono al netto di IVA
- termine di consegna: inizio lavori a ca. 60 gg. dall'ordine.
- pagamenti: acconto 10.000,00 € all'inizio dei lavori in cantiere. Stato di avanzamento dei lavori con riepilogo mensile e fatturazione con pagamento a 60 gg. df con RIBA.
- durata lavori: 90 gg.

Esclusioni:

- È escluso tutto ciò che non è stato espressamente menzionato nel particolare, la preparazione del sottofondo di appoggio, ripristino parete di sostegno, progettazioni, permessi ed altre spese per contratti, ecc.
- Eventuali certificati e/o prove del materiale fonoassorbente vengono rilasciati solamente con ordinazione del materiale offerto.

Betonform GmbH / srl

Christian Gartner
Amministratore delegato






BETONFORM GMBH / srl

Rechtssitz / Sede Legale
Industriezone / Zona Industriale 3
I-39030 Gais (BZ)
T +39 0474 504 180
F +39 0474 504 412
info@betonform.it

Filiale
Loc. Brozzoli, 27
I-43014 Medesano (PR)
T +39 0525 420 549
F +39 0525 420 029
informazioni@betonform.it

Mwst. Nr. / P. IVA: IT 01568940215
HK – Eintragung REA / CCIAA BZ 20610
Ges. Kap. v. e. / cap. Soc. i. v. 51.600,00 €
info@pec.betonform.it

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento									
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD									
						Datum/Data:		30.11.2018	
86.16.02.01									
*Rivestimento con pannelli in alluminio						Einheit Unità		m²	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]		
	Kodex RPV - codice EPU								
1.		Stundenlöhne / Manodopera							
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00	0,00		
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00	0,00		
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00	0,00		
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00	0,00		
						0,00	0,00		
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.2						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
3.1						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				0,00			
3.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini							
3.1	Fornitura e posa di pannelli in alluminio come da progetto (offerta Betonform)		mq	1,00	104,00	104,00	78,79		
3.2						0,00	0,00		
3.3						0,00	0,00		
3.4						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						104,00	78,79		
	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%		15,00		15,60	11,82		
	Teilsomme B / Somma parziale B					119,60			
	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%		10,00		11,96	9,06		
B	Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte					131,56			
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,44	0,33		
	Gesamtsumme / Somma totale				€ / m²	132,00	100,00		

Att.Dott. Ing. Christian Franchini

EUT GmbH/srl - Studio d'IngegneriaVia Maso della Pieve 4/F
I-39100 BOLZANO

Oggetto	Barriera Antirumore presso Nuova Variante Bressanone BZ Interno gallerie <ul style="list-style-type: none">Tipologia in pannelli verticali Alluminio Offerta economica _ preliminare per fornitura e posa in opera.	
Luogo Data	Gais BZ 04 novembre 2016	Aggiornamento:

Con riferimento alla Vostra richiesta, con la presente siamo a comunicarVi la nostra quotazione preliminare per la fornitura e la posa in opera di un rivestimento antirumore come da vostro progetto:

La specifica tipologia di barriera richiesta è corredata da certificazione di laboratorio sui requisiti acustici.

PREZZO BARRIERA come sopra descritto: €/mq 104,00 + IVA

(prezzo netto per l'impresa)

Condizioni generali di vendita:

- i prezzi si intendono al netto di IVA
- termine di consegna: inizio lavori a ca. 60 gg. dall'ordine.
- pagamenti: acconto 10.000,00 € all'inizio dei lavori in cantiere. Stato di avanzamento dei lavori con riepilogo mensile e fatturazione con pagamento a 60 gg. df con RIBA.
- durata lavori: 90 gg.

Esclusioni:

- È escluso tutto ciò che non è stato espressamente menzionato nel particolare, la preparazione del sottofondo di appoggio, ripristino parete di sostegno, progettazioni, permessi ed altre spese per contratti, ecc.

BETONFORM GMBH / srl

Rechtssitz / Sede Legale
Industriezone / Zona Industriale 3
I-39030 Gais (BZ)
T +39 0474 504 180
F +39 0474 504 412
info@betonform.it

Filiale
Loc. Brozzoli, 27
I-43014 Medesano (PR)
T +39 0525 420 549
F +39 0525 420 029
informazioni@betonform.it

Mwst. Nr. / P. IVA: IT 01568940215
HK – Eintragung REA / CCIAA BZ 20610
Ges. Kap. v. e. / cap. Soc. i. v. 51.600,00 €
info@pec.betonform.it

- Eventuali certificati e/o prove del materiale fonoassorbente vengono rilasciati solamente con ordinazione del materiale offerto.

Betonform GmbH / srl

Christian Gartner
Amministratore delegato



BETONFORM GMBH / srl

Rechtssitz / Sede Legale
Industriezone / Zona Industriale 3
I-39030 **Gais** (BZ)
T +39 0474 504 180
F +39 0474 504 412
info@betonform.it

Filiale
Loc. Brozzoli, 27
I-43014 **Medesano** (PR)
T +39 0525 420 549
F +39 0525 420 029
informazioni@betonform.it

Mwst. Nr. / P. IVA: IT 01568940215
HK – Eintragung REA / CCIAA BZ 20610
Ges. Kap. v. e. / cap. Soc. i. v. 51.600,00 €
info@pec.betonform.it



SPECIAL ELEMENT



CITY FORM



LÖFFEL® THE WALL






ERDOX® NATURE ASSIST









STREET PROTECT






ENERGY

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD							
							
Datum/Data:					30.11.2018		
86.30.01.01.A							
*Pannello regolamentare, circolare, di prescrizione Rivestimento: classe 2 ø 40 cm in alluminio 25/10 mm					Einheit Unità cad		
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
	Kodex RPV - codice EPU						
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00	0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)					
2.2	S.10.03	Segnale circolare ø 40 cm in alluminio 25/10 mm (Prezziario segnaletica PAB)	cad	1,00	25,50	25,50	100,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						25,50	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				25,50	
3.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		0,00	0,00
		Teilsumme B / Somma parziale B				0,00	
		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		0,00	0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	
		Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00
		Gesamtsumme / Somma totale			€ / cad	25,50	0,00




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD							
			Datum/Data:		30.11.2018		
86.30.01.11.N							
*Pannello regolamentare rettangolare con qualunque scritta o simbolo Rivestimento: classe 2 25/25 cm alluminio 25/10 mm					Einheit Unità cad		
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
	Kodex RPV - codice EPU						
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	51.01.01.01	Operaio alt. specializzato	h		40,23	0,00	0,00
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h		37,95	0,00	0,00
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h		35,00	0,00	0,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h		31,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)					
2.2	S.10.03	Targa cm.25x25 Classe 2 (Prezziario segnaletica PAB)	cad	1,00	16,00	16,00	100,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						16,00	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				16,00	
3.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			  		Datum/Data: 10.08.2018	
SI.10.10.20.A*						
*Recinzione antintrusione in rete elettrosaldata - altezza pari a 2 m, con telo rinforzato con tessuto in PE					Einheit Unità	a corpo
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]
Kodex RPV - codice EPU						Anteil Incidenza [%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.02	Operaio specializzato	h	0,10	37,95	3,80 8,95
1.2	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	0,10	35,00	3,50 8,25
						7,30 17,20
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)				
2.1	51.04.18.20.B	Rete elettrosaldata, B450C Geotessuto a filo continuo.	kg	19,00	0,70	13,30 31,36
2.2	51.04.68.01.A	Materiale: polyethilene, polyester, PVC e simili R = resistenza a trazione, R 7,5 kN/m	m2	2,00	1,16	2,32 5,47
						15,62 36,83
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
3.1	51.02.01.14.G	Autocarro con cassa per trasporto materiale di scavo, peso (Autorizzazione speciale) 33 t	h	0,10	83,68	8,37 19,73
3.2	51.02.07.10.A	Autogru telescopica, compreso il trasporto al cantiere e dal cantiere. Portata da 12t fino a 25t	h	0,10	111,24	11,12 26,23
						19,49 45,96
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				42,41 100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
						0,00 0,00
						0,00 0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00 0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00 0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00 0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00 0,00
		arrotondamento				0,00
		A + B Gesamtsumme / Somma totale		€ / ml		42,41




	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
Lunghezza totale stimata	m	1.420,00	42,41	60.217,94	
arrotondamento				-217,94	
Gesamtsumme / Somma totale			€ / a corpo	60.000,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			  		Datum/Data: 10.08.2018		
SI.10.10.20.B*							
*Delimitazioni cantiere *Elementi prefabbricati in c.a. del tipo New Jersey con sovrizzo in pannelli in legno di altezza 1,0 m					Einheit Unità	a corpo	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				0,00	0,00
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo, tipo New Jersey					
2.1	52.02.02.07.B	per il primo mese (30 gg) o frazione	m	1,00	25,51	25,51	41,72
2.2	52.02.02.07.C	per ogni mese successivo	m	4,00	4,49	17,96	
2.3	07.01.03.14	Fornitura e posa in opera di pannello in materiale legnoso di abete (OSB 3) su pareti, pavimenti e travetti, su sottostruttura di legno con interasse di ca. 65 cm, fino ad altezze dei locali di 2.80. Trama di fissaggio a partire da 20 cm. Densità 550 - 600 kg/m3. Spessore 18mm, OSB3	m2	1,00	17,67	17,67	28,90
						61,14	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				61,14	100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				0,00	0,00
						0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00	0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00	0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00	0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	0,00
		arrotondamento				0,00	
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / ml	61,14	




	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
Lunghezza totale stimata	m	280,00	61,14	17.119,20	
arrotondamento				-119,20	
Gesamtsumme / Somma totale			€ / a corpo	17.000,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			  		Datum/Data: 10.08.2018		
SI.10.10.20.E*							
*Recinzione antintrusione di cantiere (rete "da edilizia") altezza pari a 2 m, con telo rinforzato con tessuto in PE					Einheit Unità	a corpo	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
	Kodex RPV - codice EPU						
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	51.01.01.02	Operaio specializzato	h	0,10	37,95	3,80	12,88
1.2	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	0,10	35,00	3,50	11,88
						7,30	24,77
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)					
	52.02.02.03	Messa a disposizione di recinzione mobile altezza 2.0 m					
2.1	52.02.02.03.B	per il primo mese (30 gg) o frazione Geotessuto a filo continuo.	m	1,00	11,47	11,47	38,94
2.2	51.04.68.01.A	Materiale: polietilene, poliestere, PVC e simili R = resistenza a trazione, R 7,5 kN/m	m2	2,00	1,16	2,32	7,88
						13,79	46,82
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1	51.02.01.14.G	Autocarro con cassa per trasporto materiale di scavo, peso (Autorizzazione speciale) 33 t	h	0,10	83,68	8,37	28,41
						8,37	28,41
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				29,45	100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00	0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00	0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00	0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	0,00
		arrotondamento				0,00	
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / ml	29,45	




	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
Lunghezza totale stimata	m	17,00	29,45	500,70	
arrotondamento				0,70	
Gesamtsumme / Somma totale			€ / a corpo	500,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 				
			Datum/Data:		10.08.2018		
SI.10.10.20.F*							
*Recinzione antintrusione di cantiere (rete "da edilizia") altezza pari a 2 m, con rete arancione in PE					Einheit Unità	a corpo	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
	Kodex RPV - codice EPU						
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Trento 2018					
	S.10.10.0015	Recinzione mobile di cantiere all aperto					
2.1	S.10.10.0015.005	per il primo mese o frazione	m	1,00	6,42	6,42	90,17
2.2	S.10.10.0015.010	per ogni mese successivo o frazione	m	1,00	0,70	0,70	9,83
						7,12	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				7,12	100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
						0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00	0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00	0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00	0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	0,00
		arrotondamento				0,00	
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / ml	7,12	




	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
Lunghezza totale stimata	m	70,00	7,12	498,40	
arrotondamento				1,60	
Gesamtsumme / Somma totale			€ / a corpo	500,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			  		Datum/Data: 10.08.2018		
SI.10.10.20.G*							
*Recinzione mobile di cantiere in rete plastificata altezza pari a 2 m					Einheit Unità	a corpo	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
	Kodex RPV - codice EPU						
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	51.01.01.02	Operaio specializzato	h	0,05	37,95	1,90	11,85
1.2	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	0,05	35,00	1,75	10,92
						3,65	22,77
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Bolzano 2018					
2.1	51.04.18.05.B	Acciaio tondo nervato per calcestruzzo: B450C	kg	0,89	0,52	0,46	2,88
						0,46	2,88
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1	51.02.01.14.G	Autocarro con cassa per trasporto materiale di scavo, peso (Autorizzazione speciale) 33 t	h	0,05	83,68	4,18	26,12
3.2	51.02.07.10.A	Autogru telescopica, compreso il trasporto al cantiere e dal cantiere. Portata da 12t fino a 25t	h	0,05	111,24	5,56	34,72
						9,75	60,84
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				13,86	86,50
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini rete PE Listino Bautechnik (-30% sconto)	m	1,00	1,71	1,71	10,68
						1,71	10,68
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,26	1,60
		Teilsomme / Somma parziale				1,97	12,28
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,20	1,23
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				2,16	13,50
		arrotondamento				0,00	
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / ml	16,02	




	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
Lunghezza totale stimata	m	32,00	16,02	512,59	
arrotondamento				-12,59	
Gesamtsumme / Somma totale			€ / a corpo	500,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 				
			Datum/Data:		10.08.2018		
SI.10.10.20.J*							
*Delimitazione mobile a transenne metallica altezza 1 m					Einheit Unità	a corpo	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
	Kodex RPV - codice EPU						
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari					
01.06.03.13							
2.1	01.06.03.13.a	Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm.	cad	125,00	1,64	205,00	41,10
2.2	01.06.03.13.e	Montaggio e smontaggio, per ogni modulo	cad	125,00	2,35	293,75	58,90
						498,75	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				498,75	100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
						0,00	0,00
Allgemeine Spesen / Spese generali			%	15,00		0,00	0,00
Teilsomme / Somma parziale						0,00	0,00
Unternehmensgewinn / Utile d'impresa			%	10,00		0,00	0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	0,00
arrotondamento						0,00	
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / ml	498,75	




	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
arrotondamento					1,25
Gesamtsumme / Somma totale				€ / a corpo	500,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 				
			Datum/Data:		10.08.2018		
SI.10.10.20.K*							
*Elementi prefabbricati in c.a. del tipo New Jersey altezza minima 100 cm					Einheit Unità	a corpo	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
	Kodex RPV - codice EPU						
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo, tipo New Jersey					
2.1	52.02.02.07.B	per il primo mese (30 gg) o frazione	m	1,00	25,51	25,51	58,68
2.2	52.02.02.07.C	per ogni mese successivo	m	4,00	4,49	17,96	
						43,47	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				43,47	100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
						0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00	0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00	0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00	0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	0,00
		arrotondamento				0,00	
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / ml	43,47	




	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
Lunghezza totale stimata	m	25,00	43,47	1.086,75	
arrotondamento				-86,75	
Gesamtsumme / Somma totale			€ / a corpo	1.000,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			  		Datum/Data: 10.08.2018	
SI.10.10.20.L*						
*Elementi prefabbricati in c.a. del tipo New Jersey altezza minima 100 cm e sovralzso con rete in polietilene antipolvere h 1 m					Einheit Unità	a corpo
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]
Anteil Incidenza						[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	0,10	35,00	3,50
						9,06
						3,50
						9,06
2.	Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)					
	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo, tipo New Jersey					
2.1	52.02.02.07.B	per il primo mese (30 gg) o frazione	m	1,00	25,51	25,51
						66,01
						25,51
						66,01
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1	51.02.01.14.G	Autocarro con cassa per trasporto materiale di scavo, peso (Autorizzazione speciale) 33 t	h	0,10	83,68	8,37
						21,65
						8,37
						21,65
A	Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB					37,38
						96,73
4.	Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
	rete PE Listino Bautechnik (-30% sconto)		m	1,00	1,00	1,00
						2,59
						1,00
						2,59
	Allgemeine Spesen / Spese generali		%	15,00		0,15
	Teilsomme / Somma parziale					0,39
	Unternehmensgewinn / Utile d'impresa		%	10,00		1,15
						2,98
						0,12
						0,30
B	Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte					1,27
						3,27
	arrotondamento					0,00
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / ml	38,64




	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
Lunghezza totale stimata	m	15,00	38,64	579,65	
arrotondamento				-79,65	
Gesamtsumme / Somma totale			€ / a corpo	500,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 				
			Datum/Data:		10.08.2018		
SI.10.10.20.M*							
*Elementi tipo "New Jersey" in materiale plastico h=1m					Einheit Unità	a corpo	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
	Kodex RPV - codice EPU						
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Messa a disposizione di barriere in polietilene tipo New Jersey					
2.1	52.02.02.09.A	per il primo mese (30 gg) o frazione	m	1,00	9,33	9,33	73,70
2.2	52.02.02.09.B	per ogni mese successivo	m	1,00	3,33	3,33	
						12,66	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				12,66	100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00	0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00	0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00	0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	0,00
		arrotondamento				0,00	
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / ml	12,66	




	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
Lunghezza totale stimata	m	40,00	12,66	506,40	
arrotondamento				-6,40	
Gesamtsumme / Somma totale			€ / a corpo	500,00	




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 				
			Datum/Data:		10.08.2018		
SI.10.10.20.N*							
*Percorso pedonale provvisorio "protetto"				Einheit Unità a corpo			
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
	Kodex RPV - codice EPU						
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Trento 2018					
	S.10.10.0015	Recinzione mobile di cantiere all aperto					
2.1	S.10.10.0015.005	per il primo mese o frazione	m	1,00	6,42	6,42	90,17
2.2	S.10.10.0015.010	per ogni mese successivo o frazione	m	1,00	0,70	0,70	9,83
						7,12	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				7,12	100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
						0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00	0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00	0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00	0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	0,00
		arrotondamento				0,00	
A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / ml			7,12	




	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
Lunghezza totale stimata	m	140,00	7,12	996,80	
arrotondamento				3,20	
Gesamtsumme / Somma totale			€ / a corpo	1.000,00	




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 				
			Datum/Data:		18.08.2018		
SI.10.10.30.A*							
*Ponteggio				Einheit Unità a corpo			
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
	Kodex RPV - codice EPU						
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Trento 2018					
	S.25.10.0003	Ponteggio in piano con impalcato in alto					
2.1	S.10.10.0003.005	in opera per un mese	mq	350,00	8,56	2.996,00	100,00
						2.996,00	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				2.996,00	100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
						0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00	0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00	0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00	0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	0,00
		arrotondamento				0,00	
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / ml	2.996,00	




	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
				0,00	
				4,00	
Gesamtsumme / Somma totale			€ / a corpo	3.000,00	




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 				
			Datum/Data:		18.08.2018		
SI.10.10.30.B*							
*Parapetto				Einheit Unità a corpo			
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Trento 2018 S.25.10.0005 Parapetto regolamentare in legno					
2.1	S.10.10.0005.005	per il primo mese o frazione	m	340,00	17,30	5.882,00	
2.2	S.10.10.0005.010	per ogni mese successivo o frazione	m	340,00	0,55	187,00	100,00
						6.069,00	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
							0,00
						0,00	100,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				6.069,00	
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
							0,00
						0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00	0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00	0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00	0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	
		arrotondamento				0,00	
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / ml	6.069,00	
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
						0,00	
		arrotondamento				-69,00	
Gesamtsumme / Somma totale					€ / a corpo	6.000,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 				
			Datum/Data:		10.08.2018		
SI.10.10.30.C*							
*Guardacorpo anticaduta				Einheit Unità a corpo			
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
	Kodex RPV - codice EPU						
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Trento 2018					
	S.25.10.0010	Parapetto regolamentare in legno					
2.1	S.10.10.0010.005	per il primo mese o frazione	m	160,00	11,79	1.886,40	
2.2	S.10.10.0010.010	per ogni mese successivo o frazione	m	160,00	0,66	105,60	100,00
						1.992,00	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
							0,00
						0,00	100,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				1.992,00	
4.	Angebote und Preisliste / Offerte e listini						
							0,00
						0,00	0,00
	Allgemeine Spesen / Spese generali		%	15,00		0,00	0,00
	Teilsomme / Somma parziale					0,00	0,00
	Unternehmensgewinn / Utile d'impresa		%	10,00		0,00	0,00
B	Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte					0,00	
arrotondamento						0,00	
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / ml	1.992,00	
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
						0,00	
arrotondamento						8,00	
Gesamtsumme / Somma totale					€ / a corpo	2.000,00	




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 			
			Datum/Data:		10.08.2018	
SI.10.10.30.D*						
*Trabattello				Einheit Unità a corpo		
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]
						[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
					0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Trento 2018				
	S.25.10.0001	Trabattello in piano con impalcato in alto				
2.1	S.25.10.0001.010	tipo piccolo - altezza fino a 4,00 m	m	110,00	4,62	508,20
					508,20	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
					0,00	100,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB			508,20	
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
						0,00
					0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
		arrotondamento				0,00
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / ml	508,20
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
						0,00
		arrotondamento				-8,20
Gesamtsumme / Somma totale					€ / a corpo	500,00




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 				
			Datum/Data:		10.08.2018		
SI.10.10.30.F*							
*DPI anticaduta				Einheit Unità a corpo			
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Trento 2018					
	S.35.10.0005	Dispositivo anticaduta					
2.1	S.35.10.0005.005	per ogni mese o frazione	cad	40,00	13,22	528,80	100,00
						528,80	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
							0,00
						0,00	100,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				528,80	
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
							0,00
						0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00	0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00	0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00	0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	
		arrotondamento				0,00	
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / ml	528,80	
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
						0,00	
		arrotondamento				-28,80	
Gesamtsumme / Somma totale					€ / a corpo	500,00	




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 			
			Datum/Data:		10.08.2018	
SI.10.10.30.G*						
*Passerelle e andatoie temporanee in legno				Einheit Unità a corpo		
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
					[€]	[€]
	Kodex RPV - codice EPU					Anteil Incidenza [%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
					0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Trento 2018				
	S.30.10.0050	Dispositivo anticaduta				
2.1	S.30.10.0050.005	per ogni mese o frazione	mq	20,00	15,22	304,40
						100,00
					304,40	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
					0,00	100,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB			304,40	
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
						0,00
					0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
		arrotondamento				0,00
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / ml	304,40
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
						0,00
		arrotondamento				-4,40
Gesamtsumme / Somma totale					€ / a corpo	300,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 			
			Datum/Data:		10.08.2018	
SI.10.10.40.A*						
Verifiché stabilità pendi, scarpate, pareti di scavo					Einheit Unità	a corpo
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
					[€]	[€]
						Anteil Incidenza [%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio altamente specializzato	h	4,00	40,23	160,92
						160,92
						100,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)				
						0,00
						0,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
						0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				160,92
						100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
						0,00
						0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
						0,00
		arrotondamento				0,00
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / ml	160,92

	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
quantità stimata	m	2,00	160,92	321,84	
arrotondamento				-21,84	
Gesamtsumme / Somma totale			€ / a corpo	300,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 			
			Datum/Data:		10.08.2018	
SI.10.10.40.B*						
*Armatura scavi con sbadacchi in legno				Einheit Unità a corpo		
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]
						[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
					0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Trento 2018				
	S.30.10.0100	Armatura pareti di scavo				
2.1	S.30.10.0100.005	per ogni mese o frazione	mq	35,00	14,25	498,75
					498,75	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
					0,00	100,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB			498,75	
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
						0,00
					0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
		arrotondamento				0,00
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / ml	498,75
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
						0,00
			arrotondamento			1,25
Gesamtsumme / Somma totale					€ / a corpo	500,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 				
			Datum/Data:		10.08.2018		
SI.10.10.40.C*							
*Blindaggi per scavi a sezione ristretta				Einheit Unità a corpo			
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Bolzano 2018					
56.02.01		Messa a disposizione di pannelli di acciaio di grandi dimensioni					
2.1	56.02.01.A	peso 50-100 kg/ml , per ogni mese o frazione	mq	20,00	23,88	477,60	100,00
						477,60	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
							0,00
						0,00	100,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				477,60	
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
							0,00
						0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00	0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00	0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00	0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	
		arrotondamento				0,00	
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / ml	477,60	
			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
						0,00	
		arrotondamento				22,40	
Gesamtsumme / Somma totale					€ / a corpo	500,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						
			Datum/Data:		10.08.2018	
SI.10.10.40.D*						
*Protezione scavi aperti				Einheit Unità	a corpo	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
					0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)				
2.1	52.02.02.35	Barriera di recinzione per chiusini, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 402) costituita da 4 elementi tubolari in acciaio zincato con barriere di delimitazione rifrangenti classe I, altezza minima 1 m, per delimitare un chiusino aperto. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della barriera di recinzione per un mese.	nr	47,00	10,55	495,85
						100,00
					495,85	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
					0,00	0,00
					0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB			495,85	100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
					0,00	0,00
					0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte			0,00	0,00
		arrotondamento			0,00	
		A + B Gesamtsumme / Somma totale		€ / ml	495,85	

	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
				4,15	
Gesamtsumme / Somma totale			€ / a corpo	500,00	

UMFAHRUNG VAHRN
BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD
CIRCONVALLAZIONE VARNA
OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD

BERATENDE
INGENIEURE

Datum/Data: 10.08.2018




SI.10.10.40.E*

***Protezione temporanea di pareti di scavo (teli di nylon)**




Einheit
Unità **a corpo**

Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)					
		Elenco prezzi Provincia autonoma di Trento 2018					
	S.30.10.0105.005	per ogni mese o frazione	mq	640,00	1,11	710,40	70,70
2.1	S.30.10.0105.010	per ogni mese o frazione	mq	640,00	0,46	294,40	29,30
						1.004,80	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				1.004,80	100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00	0,00
		Teilsumme / Somma parziale				0,00	0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00	0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	0,00
		arrotondamento				0,00	
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / ml	1.004,80	




	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
arrotondamento				-4,80	
Gesamtsumme / Somma totale			€ / a corpo	1.000,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 			
			Datum/Data:		10.08.2018	
SI.10.10.60.A*						
*Impianto messa a terra e contro le scariche atmosferiche					Einheit Unità	a corpo
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]
	Kodex RPV - codice EPU					
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
						0,00
						0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Trento 2018				
	S.50.10.0005	Impianto di dispersione artificiale verso terra				0,00
2.1	S.50.10.0005.010	dispensore , 1 puntazza	cad	40,00	69,38	2.775,20
2.2	S.50.10.0005.080	collegamento di terra fino a 20 m	cad	3,00	96,60	289,80
						3.065,00
						100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
						0,00
						0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				3.065,00
						100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
						0,00
						0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
						0,00
		arrotondamento				0,00
A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / ml			3.065,00




	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			  		Datum/Data: 10.08.2018		
SI.10.10.60.B*							
*Illuminazione di sicurezza e di emergenza aree cantiere					Einheit Unità	a corpo	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
	Kodex RPV - codice EPU						
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Trento 2018					
	S.50.10.0025	Impianto di illuminazione di sicurezza				0,00	0,00
2.1	S.50.10.0025.010	lampada di sicurezza autonoma, 24W, installata su palo illuminazione	cad	4,00	272,40	1.089,60	100,00
						1.089,60	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				1.089,60	100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00	0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00	0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00	0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	0,00
		arrotondamento				0,00	
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / ml	1.089,60	




	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
				-89,60	
Gesamtsumme / Somma totale			€ / a corpo	1.000,00	



Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 				
			Datum/Data:		10.08.2018		
SI.10.10.60.C*							
*Illuminazione mobile recinzioni o barriere o segnali					Einheit Unità	a corpo	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
	Kodex RPV - codice EPU						
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Illuminazione mobile					
2.1	01.06.03.18.a	nolo per ogni mese o frazione	cad	35,00	1,50	52,50	5,05
2.2	01.06.03.18.b	costo di esercizio	d	350,00	2,82	987,00	94,95
						1.039,50	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				1.039,50	100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00	0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00	0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00	0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	0,00
		arrotondamento				0,00	
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / ml	1.039,50	




	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
				-39,50	
Gesamtsumme / Somma totale			€ / a corpo	1.000,00	




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD						
					Datum/Data: 10.08.2018	
SI.10.10.70.A*						
*Cantiere stradale (lavori estesi in lunghezza): messa in sicurezza del cantiere stradale/deviazione del traffico/regolazione del traffico stradale					Einheit Unità	a corpo
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.01	Operaio altamente specializzato	h	120,00	40,23	4.827,60
1.2	51.01.01.02	Operaio specializzato	h	70,00	37,95	2.656,50
1.3	51.01.01.03	Operaio qualificato	h	80,00	36,00	2.880,00
1.4	51.01.01.04	Operaio	h	240,00	31,00	7.440,00
						17.804,10
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco Prezzi Provincia Autonoma Bolzano 2018				
2.1	52.01.02.02.A	Monoblocco prefabbricato uso magazzino 6x2,45x2,50 - primo mese	nr	1,00	247,51	247,51
2.2	52.02.02.07.B	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo, tipo New Jersey, altezza pari almeno 100 cm - primo mese	m	400,00	25,51	10.204,00
2.3	52.02.02.09.A	Messa a disposizione di barriere in polietilene tipo New Jersey - primo mese	m	450,00	9,33	4.198,50
2.4	52.02.02.10.B	Messa a disposizione di teloni su elementi da barriera tipo New Jersey montati con tubi in acciaio, dell'altezza di 1,00 m sopra i New Jersey - primo mese	m	250,00	5,62	1.405,00
2.5	52.02.02.11.A	Delineatore flessibile	nr	150,00	4,50	675,00
2.6	52.02.02.15.A	Coni in gomma, altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti	nr	200,00	0,32	64,00
2.7	52.02.02.15.D	piazzamento e rimozione di ogni cono	nr	200,00	1,49	298,00
2.8	52.02.02.25.B	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, 90/90/90 cm, rifrangenza classe I	nr	50,00	3,00	150,00
2.9	52.02.02.26.A	Cartello di forma circolare, Ø 60 cm, rifrangenza classe I	nr	50,00	2,75	137,50
2.10	52.02.02.27.A	Cartello di forma rettangolare, dimensioni 90x135 cm, rifrangenza classe I	nr	50,00	10,42	521,00
2.11	52.02.02.29.B	Tabella lavori con fondo giallo, in plastica	nr	10,00	30,76	307,60
2.12	52.02.02.30.B	Delimitazione di cantieri, costituito da cartelli e barriere, lunghezza 1500 mm	nr	100,00	2,84	284,00
2.13	52.02.02.33.A	Pannello di delimitazione, dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe I	nr	100,00	2,25	225,00
2.14	52.02.02.35	Barriera di recinzione per chiusini	nr	10,00	10,55	105,50
2.15	52.02.02.40.A	Sacchetto di appesantimento, riempito con graniglia di pietra	nr	150,00	0,76	114,00
2.16	52.02.02.65	Bandierine o palette segnaletiche per movieri	nr	10,00	23,93	239,30
2.17	52.02.02.81.D	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 81, durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	cad	1,00	872,88	872,88
2.18	52.02.02.81.G	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	cad	4,00	567,37	2.269,49
2.19	52.02.02.78.I	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 64, durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	cad	1,00	772,79	772,79
2.20	52.02.02.78.Q	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%	1,00	502,31	502,31
2.21	86.30.02.01	Applicazione di segnaletica orizzontale	m	700,00	0,38	266,00
2.22	86.30.02.80	Cancellatura di segnaletica orizzontale	m2	100,00	8,50	850,00
2.23	52.02.02.03.A	Messa a disposizione di recinzione mobile altezza 2.0 m - primo mese Elenco prezzi Provincia autonoma di Trento 2018	m	750,00	11,47	8.602,50
						0,00
2.24	S.40.10.0086.005	Barriera New Jersey cls h 45 cm - per il primo mese	m	500,00	12,91	6.455,00
2.25	S.40.10.0089.005	Sovrapprezzo barriera New Jersey 45 cm : pannello cieco 100 cm - per il primo mese	m	500,00	3,68	1.840,00
2.26	S.40.10.0090	Segnalazione aree di lavoro con luci fisse o lampeggianti - per ogni mese	m	1.500,00	0,59	885,00
						42.491,88
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				60.295,98
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
						0,00
						0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00
		Teilsumme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
		arrotondamento				-295,98
		A + B Gesamtsumme / Somma totale			€ / m³	60.000,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 			
			Datum/Data:		10.08.2018	
SI.10.10.70.B*						
*Chiusure temporanee sottopassi e percorsi pedociclabili				Einheit Unità a corpo		
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
					[€]	[€]
						[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.04	Operaio	h	4,00	31,00	124,00 41,33
						124,00 41,33
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Bolzano 2018				
2.1	52.02.02.03.A	Messa a disposizione di recinzione mobile altezza 2.0 m - primo mese Elenco prezzi Provincia autonoma di Trento 2018	m	8,00	11,47	91,76 30,59
	S.40.10.0110	Cartelli segnaletici di sicurezza in plastica a parete				
2.2	S.40.10.0110.010	segnaletica di divieto	cad	4,00	9,33	37,32 12,44
						129,08 43,03
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
3.1	51.02.01.14.G	Autocarro con cassa per trasporto materiale di scavo, peso (Autorizzazione speciale) 33 t	h	1,00	83,68	83,68 27,89
						83,68 27,89
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				336,76 112,25
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
						0,00 0,00
						0,00 0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00 0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00 0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
		arrotondamento				-36,76
A + B Gesamtsumme / Somma totale				€ / m³		300,00



Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 			
			Datum/Data:		10.08.2018	
SI.10.10.70.C*						
*Segnaletica stradale				Einheit Unità a corpo		
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]
						[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
					0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)				
2.1	52.02.02.25.B	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, 90/90/90 cm, rifrangenza classe I	nr	25,00	3,00	75,00
2.2	52.02.02.26.A	Cartello di forma circolare, Ø 60 cm, rifrangenza classe I	nr	25,00	2,75	68,75
2.3	52.02.02.27.A	Cartello di forma rettangolare, dimensioni 90x135 cm, rifrangenza classe I	nr	25,00	10,42	260,50
2.4	52.02.02.29.B	Tabella lavori con fondo giallo, in plastica	nr	3,00	30,76	92,28
					496,53	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
					0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB			496,53	100,00
4.	Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
					0,00	0,00
					0,00	0,00
	Allgemeine Spesen / Spese generali		%	15,00		0,00
	Teilsomme / Somma parziale					0,00
	Unternehmensgewinn / Utile d'impresa		%	10,00		0,00
B	Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte					0,00
arrotondamento						3,47
A + B Gesamtsumme / Somma totale				€ / m³	500,00	




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD				BERATENDE INGENIEURE		
				Datum/Data:	10.08.2018	
SI.10.10.70.D*						
*Mano d'opera per la regolazione del traffico stradale - movieri					Einheit Unità	a corpo
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]
	Kodex RPV - codice EPU					Anteil Incidenza [%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	51.01.01.04	Operaio	h	12,00	31,00	372,00 72,15
						372,00 72,15
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)				
2.1	52.02.02.65	Bandierine o palette segnaletiche per movieri	nr	6,00	23,93	143,58 27,85
						143,58 27,85
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00 0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				515,58 100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
						0,00 0,00
						0,00 0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00 0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00 0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
arrotondamento						-15,58
A + B Gesamtsumme / Somma totale				€ / m³		500,00




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 				
			Datum/Data:		10.08.2018		
SI.10.10.80.B*							
*Paramassi temporaneo con pannelli in legno				Einheit Unità a corpo			
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00	0,00
2.	52.02.02.08	Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Dispositivo di protezione del versante sottostante muri o opere d'arte in esecuzione, mediante pannelli, altezza minima 1 m, sostenuta da paletti d'acciaio infissi nel terreno ogni 1,5 m, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura					
2.1	52.02.02.08.A	per il primo mese (30 gg) o frazione	m	32,00	15,95	510,40	100,00
						510,40	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				510,40	100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00	0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00	
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00	0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	
arrotondamento						-10,40	
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / m³	500,00	




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			  		Datum/Data: 10.08.2018		
SI.10.10.80.C*							
*Segnaletica antinfortunistica					Einheit Unità	a corpo	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Trento 2018					
	S.40.10.0100	Cartelli segnaletici da cantiere da terra				0,00	0,00
2.1	S.40.10.0100.005	per ogni mese o frazione	cad	10,00	23,05	230,50	23,14
2.2	S.40.10.0105	sovrapprezzo cartelli segnaletici da cantiere per posa su basamento	cad	10,00	41,34	413,40	41,50
	S.40.10.0110	Cartelli segnaletici di sicurezza in plastica a parete					
2.3	S.40.10.0110.005	segnaletica di pericolo	cad	6,00	9,36	56,16	5,64
2.4	S.40.10.0110.010	segnaletica di divieto	cad	6,00	9,33	55,98	5,62
2.5	S.40.10.0110.015	segnaletica di obbligo	cad	6,00	12,32	73,92	7,42
2.6	S.40.10.0110.020	segnaletica di salvataggio	cad	10,00	8,31	83,10	8,34
2.7	S.40.10.0110.025	segnaletica antincendio	cad	10,00	8,31	83,10	8,34
						996,16	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				996,16	100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00	0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00	0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00	0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	0,00
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / ml	996,16	




	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
arrotondamento					3,84
Gesamtsumme / Somma totale				€ / a corpo	1.000,00




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD					BERATENDE INGENIEURE	
					Datum/Data:	10.08.2018
SI.10.10.80.D*						
*Protezione ferri di armatura					Einheit Unità	a corpo
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
					[€]	[€]
Kodex RPV - codice EPU						[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
					0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti)				
2.1	52.02.02.60	Cappellotti di protezione in PVC applicati ai terminali di ferri di armatura scoperti; per tutta la durata necessaria.	Nr.	480,00	0,63	302,40
						100,00
					302,40	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
					0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB			302,40	100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
					0,00	0,00
					0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte			0,00	
			arrotondamento			-2,40
A + B Gesamtsumme / Somma totale				€ / m³	300,00	




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 			
			Datum/Data:		10.08.2018	
SI.10.10.80.K*						
*Misure di sicurezza per i lavori di bonifica bellica					Einheit Unità	a corpo
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
					[€]	[€]
	Kodex RPV - codice EPU					Anteil Incidenza [%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
					0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Bolzano 2018				
2.1	52.02.02.05.B	Recinzione con rete in polietilene altezza 1.0 m - primo mese Elenco prezzi Provincia autonoma di Trento 2018	m	150,00	6,31	946,50
	S.40.10.0110	Cartelli segnaletici di sicurezza in plastica a parete				
2.2	S.40.10.0110.010	segnaletica di divieto	cad	3,00	9,33	27,99
2.3	S.40.10.0110.005	segnaletica di pericolo	cad	3,00	9,36	28,08
						1.002,57
						100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
						0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				1.002,57
						100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
						0,00
						0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
		arrotondamento				-2,57
A + B Gesamtsumme / Somma totale				€ / m³	1.000,00	




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 			
			Datum/Data:		10.08.2018	
SI.10.10.30.E*						
*Sistema anticaduta provvisorio				Einheit Unitàa corpo		
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
					[€]	[€]
Kodex RPV - codice EPU						[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
					0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Bolzano 2018				
2.1	02.17.04.09.a	Sistema anticaduta su tetti piani	cad	1,00	580,52	580,5258,05
2.2	02.17.04.09.b	Sistema di sicurezza anticaduta con fissaggio puntuale	cad	1,00	490,44	490,4449,04
					1.070,96	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
					0,00	0,00
					0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB			1.070,96	100,00
4.	Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
					0,00	0,00
					0,00	0,00
Allgemeine Spesen / Spese generali			%	15,00		0,000,00
Teilsomme / Somma parziale						0,000,00
Unternehmensgewinn / Utile d'impresa			%	10,00		0,000,00
B	Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte					0,00
arrotondamento						-70,96
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / m³	1.000,00




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 			
			Datum/Data:		10.08.2018	
SI.10.10.30.H*						
*Passerelle metalliche provvisorie				Einheit Unitàa corpo		
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
						0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Bolzano 2018				
2.1	03.01.01.02	Scale, pianerottoli, ringhiere della classe S235 e S275	kg	55,00	5,48	301,40
						301,40
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
						0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				301,40
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
						0,00
						0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
arrotondamento						-1,40
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / m³	300,00




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 			
			Datum/Data:		10.08.2018	
SI.10.10.70.E*						
*Spazzatura strade e piazzali				Einheit Unità		a corpo
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
					[€]	[€]
	Kodex RPV - codice EPU					
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
						0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Bolzano 2018				
2.1	51.02.08.15	Autobotte spruzzatrice, capacità fino a 2,00 m3	h	20,00	53,01	1.060,20
						1.060,20
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
						0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				1.060,20
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
						0,00
						0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
arrotondamento						-60,20
A + B Gesamtsumme / Somma totale				€ / m³		1.000,00



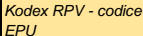
Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 			
			Datum/Data:		10.08.2018	
SI.10.10.80.E*						
*Mantenimento pista di cantiere				Einheit Unitàa corpo		
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
					[€]	[€]
	Kodex RPV - codice EPU					
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
					0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Bolzano 2018				
2.1	51.02.02.01.C	Escavatore idraulico gommato, potenza motore: da 51 a 76 kW	h	42,00	84,27	3.539,34
2.2	51.01.03.03	Operaio specializzato	h	42,00	34,35	1.442,70
					4.982,04	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
					0,00	0,00
					0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB			4.982,04	100,00
4.	Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
					0,00	0,00
					0,00	0,00
	Allgemeine Spesen / Spese generali		%	15,00		0,00
	Teilsomme / Somma parziale					0,00
	Unternehmensgewinn / Utile d'impresa		%	10,00		0,00
B	Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte					0,00
arrotondamento						17,96
A + B Gesamtsumme / Somma totale				€ / m³	5.000,00	




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 			
			Datum/Data:		10.08.2018	
SI.10.10.80.G*						
*Impianto di ventilazione puntuale temporaneo in galleria				Einheit Unitàa corpo		
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
					[€]	[€]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
						0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Bolzano 2018				
2.1	51.02.05.01.B	oltre 3,00 fino a 6,00 m3/min	h	10,00	84,27	842,70
2.2	51.01.03.03	Operaio specializzato	h	5,00	34,35	171,75
						1.014,45
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
						0,00
						0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				1.014,45
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				
						0,00
						0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00
arrotondamento						-14,45
A + B Gesamtsumme / Somma totale				€ / m³		1.000,00




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 			
			Datum/Data:		10.08.2018	
SI.10.10.80.H*						
*Ricerca infrastrutture				Einheit Unità a corpo		
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
					[€]	[€]
						[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
					0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Bolzano 2018				
2.1	51.01.03.03	Operaio specializzato	h	30,00	34,35	1.030,50
					1.030,50	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
					0,00	0,00
					0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB			1.030,50	100,00
4.	Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
					0,00	0,00
					0,00	0,00
	Allgemeine Spesen / Spese generali		%	15,00		0,00
	Teilsomme / Somma parziale					0,00
	Unternehmensgewinn / Utile d'impresa		%	10,00		0,00
B	Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	
arrotondamento						-30,50
A + B Gesamtsumme / Somma totale				€ / m³	1.000,00	




Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 			
			Datum/Data:		10.08.2018	
SI.10.10.80.J*						
*Smantellamento, demolizione, di strutture, servizi, impianti di alimentazione interferenti					Einheit Unità	a corpo
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
					[€]	[€]
						[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
					0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Bolzano 2018				
2.1	51.02.02.01.C	Escavatore idraulico gommato, potenza motore: da 51 a 76 kW	h	25,00	84,27	2.106,75
2.2	51.01.03.03	Operaio specializzato	h	25,00	34,35	858,75
					2.965,50	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
					0,00	0,00
					0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB			2.965,50	100,00
4.	Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
					0,00	0,00
					0,00	0,00
Allgemeine Spesen / Spese generali			%	15,00		0,00
Teilsomme / Somma parziale						0,00
Unternehmensgewinn / Utile d'impresa			%	10,00		0,00
B	Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte					0,00
arrotondamento						34,50
A + B Gesamtsumme / Somma totale				€ / m³	3.000,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 			
			Datum/Data:		10.08.2018	
SI.10.10.80.M*						
*Misure di sicurezza per i lavori di demolizione				Einheit Unitàa corpo		
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
					[€]	[€]
	Kodex RPV - codice EPU					Anteil Incidenza [%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera				
					0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Bolzano 2018				
2.1	51.02.09.02.A	carico di servizio fino a 3,5 kN/m2, per le prime 4 settimane	m²	20,00	9,15	183,00
2.3	51.01.03.03	Operaio specializzato	h	10,00	34,35	343,50
					526,50	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
					0,00	0,00
					0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB			526,50	100,00
4.	Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
					0,00	0,00
					0,00	0,00
	Allgemeine Spesen / Spese generali		%	15,00		0,00
	Teilsomme / Somma parziale					0,00
	Unternehmensgewinn / Utile d'impresa		%	10,00		0,00
B	Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte					0,00
arrotondamento						-26,50
A + B Gesamtsumme / Somma totale				€ / m³		500,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD					BERATENDE INGENIEURE		
			Datum/Data:		10.08.2018		
SI.10.10.80.N*							
*Misure antipolvere				Einheit Unità	a corpo		
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
						0,00	0,00
2.	Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Bolzano 2018						
2.1	51.02.01.12	Autobotte per innaffiamento, capacità 2,50 - 3,50 m3	h	65,00	38,67	2.513,55	50,27
2.2	51.01.03.03	Operaio specializzato	h	55,00	34,35	1.889,25	37,79
2.3	75.01.01.05.A	Tubo per acquedotto, rivestimento normale, PN 40 - DN mm 50	m	20,00	22,93	458,60	9,17
2.4	80.01.02.01.M	Valvola a sfera in ottone, DN 1 " PN 16	Nr	2,00	82,69	165,38	3,31
						5.026,78	100,00
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
						0,00	0,00
						0,00	0,00
A	Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB					5.026,78	100,00
4.	Angebote und Preisliste / Offerte e listini						
						0,00	0,00
						0,00	0,00
	Allgemeine Spesen / Spese generali		%	15,00		0,00	0,00
	Teilsomme / Somma parziale					0,00	
	Unternehmensgewinn / Utile d'impresa		%	10,00		0,00	0,00
B	Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte					0,00	
	arrotondamento					-26,78	
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / m³	5.000,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 				
			Datum/Data:		10.08.2018		
SI.10.10.80.O*							
*Misure per ridurre le interferenze esterne al cantiere				Einheit Unità a corpo			
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
	Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Bolzano 2018					
2.1	51.02.17.05.A	Impianto semaforico da cantiere, omologato	d	4,00	38,34	153,36	7,67
2.2	51.01.03.03	Operaio specializzato	h	30,00	34,35	1.030,50	51,53
2.3	51.02.01.14.G	Autocarro con cassa ribaltabile, 3 lati. 33t	h	10,00	83,68	836,80	41,84
						2.020,66	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				0,00	0,00
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				2.020,66	100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini				0,00	0,00
						0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00	0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00	
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00	0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	
arrotondamento						-20,66	
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / m³	2.000,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			 				
					Datum/Data:	10.08.2018	
SI.10.10.80.P*							
*Sfasamento spaziale e temporale					Einheit Unità	a corpo	
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	
					[€]	[€]	
						[%]	
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00	
						0,00	
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Bolzano 2018					
2.1		51.01.03.03	Operaio specializzato	h	30,00	34,35	1.030,50
						1.030,50	
						100,00	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	
						0,00	
						0,00	
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				1.030,50	
						100,00	
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
						0,00	
						0,00	
						0,00	
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00	
		Teilsomme / Somma parziale				0,00	
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00	
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	
		arrotondamento				-30,50	
A + B Gesamtsumme / Somma totale				€ / m³		1.000,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento							
UMFAHRUNG VAHRN BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD CIRCONVALLAZIONE VARNA OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD			  		Datum/Data: 10.08.2018		
SI.10.10.80.Q*							
*Area di lavaggio veicoli				Einheit Unitàa corpo			
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo			Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
	Kodex RPV - codice EPU						
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
						0,00	0,00
2.		Lieferung und Einbau von Materialien (inkl. Transporte) / Fornitura e posa di materiali (incl. trasporti) Elenco prezzi Provincia autonoma di Bolzano 2018					
2.1	51.02.02.01.C	Escavatore idraulico gommato, potenza motore: da 51 a 76 kW	h	6,00	84,27	505,62	12,64
2.2	51.01.03.03	Operaio specializzato	h	40,00	34,35	1.374,00	34,35
2.3	58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio, per sottofondi, spianamenti e riempimenti classe C 12/15	m³	10,50	105,00	1.102,50	27,56
2.4	75.01.01.05.A	Tubo per acquedotto, rivestimento normale, PN 40 - DN mm 50	m	20,00	22,93	458,60	11,47
2.5	80.01.02.01.Q	Valvola a sfera in ottone, DN 2 " PN 16	Nr	2,00	216,87	433,74	10,84
2.6	80.01.02.01.M	Valvola a sfera in ottone, DN 1 " PN 16	Nr	2,00	82,69	165,38	4,13
						4.039,84	100,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
A		Gesamtsumme Positionen LPV - Totale posizioni PPAB				4.039,84	100,00
4.		Angebote und Preisliste / Offerte e listini					
						0,00	0,00
						0,00	0,00
		Allgemeine Spesen / Spese generali	%	15,00		0,00	0,00
		Teilsomme / Somma parziale				0,00	
		Unternehmensgewinn / Utile d'impresa	%	10,00		0,00	0,00
B		Gesamtsumme Positionen Angebote - Totale posizioni da offerte				0,00	
arrotondamento						-39,84	
A + B Gesamtsumme / Somma totale					€ / m³	4.000,00	

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16OH2R, Querschnitt 5x1,5 mm², geschirmt.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.36.a)	Nr./n°	AP001

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16OH2R, Querschnitt 5x1,5 mm², geschirmt.	0,87	1,00	m	0,87
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,87
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,13
Teilsomme/parziale				1,00
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,10
Gesamt/sommano		A	Euro	1,10

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10		min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	1,50	min	0,93
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	1,50	min	0,89
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	1,82	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1,10	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D	Euro 0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	2,92
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16OH2R16, Querschnitt 12x1,5 mm², geschirmt.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.38.d)	Nr./n°	AP002

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16OH2R16, Querschnitt 12x1,5 mm², geschirmt.	1,67	1,00	m	1,67
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1,67
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,25
Teilsomme/parziale				1,92
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,19
Gesamt/sommano			A Euro	2,11

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10		min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	3,30	min	2,06
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	3,30	min	1,96
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	4,02	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	2,11	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	6,13
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 1x25 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.40.c)*	Nr./n°	AP003

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 1x25 mm².	0,99	1,00	m	0,99
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,99
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,15
Teilsomme/parziale				1,14
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,11
Gesamt/sommano			A Euro	1,25

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10		min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	2,10	min	1,31
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	2,10	min	1,25
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	2,56	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1,25	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	3,80
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 1x35 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.40.d)*	Nr./n°	AP004

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 1x35 mm².	1,25	1,00	m	1,25
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1,25
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,19
Teilsomme/parziale				1,44
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,14
Gesamt/sommano	A	Euro		1,58

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10		min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	2,10	min	1,31
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	2,10	min	1,25
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro		2,56

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano	C	Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1,58	0,00%	0,00
Gesamt/sommano	D	Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	4,13
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 1x70 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.40.f)*	Nr./n°	AP005

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 1x70 mm².	2,21	1,00	m	2,21
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				2,21
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,33
Teilsumme/parziale				2,54
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,25
Gesamt/sommano			A Euro	2,80

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10		min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	3,90	min	2,43
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	3,90	min	2,32
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	4,75	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	2,80	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	7,55
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 1x95 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.40.g)*	Nr./n°	AP006

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 1x95 mm².	2,55	1,00	m	2,55
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				2,55
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,38
Teilsumme/parziale				2,93
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,29
Gesamt/sommano		A	Euro	3,23

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	4,80	min	2,99
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	4,80	min	2,85
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	5,84	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	3,23	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	9,07
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 1x120 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.40.h)*	Nr./n°	AP007

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 1x120 mm².	3,45	1,00	m	3,45
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				3,45
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,52
Teilsomme/parziale				3,97
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,40
Gesamt/sommano			A Euro	4,36

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	5,70	min	3,55
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	5,70	min	3,38
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	6,93	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	4,36	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	11,29
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 1x150 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.41.i)*	Nr./n°	AP008

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 1x150 mm².	4,43	1,00	m	4,43
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				4,43
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,66
Teilsomme/parziale				5,09
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,51
Gesamt/sommano		A	Euro	5,60

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	6,00	min	3,74
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	6,00	min	3,56
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	7,30	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	5,60	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	12,90
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 2x6 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.41.d)*	Nr./n°	AP009

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 2x6 mm².	0,93	1,00	m	0,93
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,93
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,14
Teilsomme/parziale				1,07
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,11
Gesamt/sommano			A Euro	1,18

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	1,50	min	0,93
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	1,50	min	0,89
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	1,82	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1,18	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	3,00
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 3x1,5 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.42.a)*	Nr./n°	AP010

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 3x1,5 mm².	0,58	1,00	m	0,58
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,58
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,09
Teilsomme/parziale				0,67
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,07
Gesamt/sommano			A Euro	0,73

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	0,90	min	0,56
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	0,90	min	0,53
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	1,09	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	0,73	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	1,82
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 3x2,5 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.42.b)*	Nr./n°	AP011

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 3x2,5 mm².	0,71	1,00	m	0,71
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,71
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,11
Teilsomme/parziale				0,82
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,08
Gesamt/sommano		A	Euro	0,90

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	1,50	min	0,93
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	1,50	min	0,89
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	1,82	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	0,90	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	2,72
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 3x4 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.42.c)*	Nr./n°	AP012

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 3x4 mm².	0,89	1,00	m	0,89
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				0,89
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,13
Teilsumme/parziale				1,02
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,10
Gesamt/sommano	A	Euro		1,13

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	1,50	min	0,93
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	1,50	min	0,89
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro		1,82

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano	C	Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	1,13	0,00%	0,00
Gesamt/sommano	D	Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	2,95
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 3x6 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.42.d)*	Nr./n°	AP013

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 3x6 mm².	1,10	1,00	m	1,10
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1,10
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,17
Teilsomme/parziale				1,27
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,13
Gesamt/sommano			A Euro	1,39

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	2,10	min	1,31
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	2,10	min	1,25
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	2,56	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1,39	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	3,95
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 3x16 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.42.f)*	Nr./n°	AP014

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 3x16 mm².	2,53	1,00	m	2,53
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				2,53
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,38
Teilsomme/parziale				2,91
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,29
Gesamt/sommano		A	Euro	3,20

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	3,00	min	1,87
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	3,00	min	1,78
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	3,65	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	3,20	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	6,85
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 3x25 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.42.g)*	Nr./n°	AP015

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 3x25 mm².	3,50	1,00	m	3,50
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				3,50
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,53
Teilsomme/parziale				4,03
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,40
Gesamt/sommano			A Euro	4,43

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	3,90	min	2,43
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	3,90	min	2,32
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	4,75	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	4,43	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	9,18
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 4x6 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.43.d)*	Nr./n°	AP016

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 4x6 mm².	1,29	1,00	m	1,29
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1,29
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,19
Teilsomme/parziale				1,48
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,15
Gesamt/sommano			A Euro	1,63

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	2,10	min	1,31
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	2,10	min	1,25
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	2,56	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1,63	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	4,19
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 4x10 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.43.e)*	Nr./n°	AP017

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 4x10 mm².	2,49	1,00	m	2,49
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				2,49
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,37
Teilsomme/parziale				2,86
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,29
Gesamt/sommano			A Euro	3,15

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	2,40	min	1,49
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	2,40	min	1,43
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	2,92	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	3,15	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	6,07
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 5x1,5 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.44.a)*	Nr./n°	AP018

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 5x1,5 mm².	0,76	1,00	m	0,76
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,76
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,11
Teilsomme/parziale				0,87
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,09
Gesamt/sommano	A	Euro		0,96

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	1,50	min	0,93
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	1,50	min	0,89
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro		1,82

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano	C	Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	0,96	0,00%	0,00
Gesamt/sommano	D	Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	2,78
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 5x2,5 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.44.b)*	Nr./n°	AP019

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 5x2,5 mm².	0,93	1,00	m	0,93
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				0,93
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,14
Teilsumme/parziale				1,07
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,11
Gesamt/sommano	A	Euro		1,18

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	1,50	min	0,93
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	1,50	min	0,89
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro		1,82

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano	C	Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	1,18	0,00%	0,00
Gesamt/sommano	D	Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	3,00
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 5x4 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.44.c)*	Nr./n°	AP020

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 5x4 mm².	1,17	1,00	m	1,17
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1,17
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,18
Teilsomme/parziale				1,35
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,13
Gesamt/sommano		A	Euro	1,48

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	1,80	min	1,12
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	1,80	min	1,07
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	2,19	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1,48	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	3,67
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 5x6 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.44.d)*	Nr./n°	AP021

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 5x6 mm².	1,45	1,00	m	1,45
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1,45
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,22
Teilsomme/parziale				1,67
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,17
Gesamt/sommano		A	Euro	1,83

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	2,10	min	1,31
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	2,10	min	1,25
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	2,56	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1,83	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	4,39
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 5x16 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.44.f)*	Nr./n°	AP022

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 5x16 mm².	3,63	1,00	m	3,63
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				3,63
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,54
Teilsomme/parziale				4,17
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,42
Gesamt/sommano	A	Euro		4,59

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	4,50	min	2,80
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	4,50	min	2,67
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro		5,47

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano	C	Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	4,59	0,00%	0,00
Gesamt/sommano	D	Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	10,06
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 7x1,5 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.49.a)*	Nr./n°	AP023

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG16(O)M16, Querschnitt 7x1,5 mm².	1,31	1,00	m	1,31
Listino Cavi Condor -40%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1,31
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,20
Teilsomme/parziale				1,51
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,15
Gesamt/sommano			A Euro	1,66

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	3,00	min	1,87
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	3,00	min	1,78
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	3,65	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1,66	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	5,31
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG18(O)M16, Querschnitt 1x25 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.55.c)	Nr./n°	AP024

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG18(O)M16, Querschnitt 1x25 mm².	1,53	1,00	m	1,53
Listino Cavi Condor -30%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1,53
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,23
Teilsomme/parziale				1,76
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,18
Gesamt/sommano		A	Euro	1,94

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	2,10	min	1,31
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	2,10	min	1,25
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	2,56	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1,94	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	4,50
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG18(O)M16, Querschnitt 1x70 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.55.f)	Nr./n°	AP025

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG18(O)M16, Querschnitt 1x70 mm².	5,42	1,00	m	5,42
Listino Cavi Condor -30%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				5,42
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,81
Teilsomme/parziale				6,23
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,62
Gesamt/sommano			A Euro	6,86

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	3,90	min	2,43
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	3,90	min	2,32
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	4,75	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	6,86	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	11,61
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG18(O)M16, Querschnitt 2x6 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.56.d)	Nr./n°	AP026

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG18(O)M16, Querschnitt 2x6 mm².	1,09	1,00	m	1,09
Listino Cavi Condor -30%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1,09
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,16
Teilsomme/parziale				1,25
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,13
Gesamt/sommano		A	Euro	1,38

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	1,50	min	0,93
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	1,50	min	0,89
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	1,82	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1,38	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	3,20
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG18(O)M16, Querschnitt 2x10 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.56.e)	Nr./n°	AP027

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG18(O)M16, Querschnitt 2x10 mm².	2,04	1,00	m	2,04
Listino Cavi Condor -30%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				2,04
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,31
Teilsomme/parziale				2,35
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,23
Gesamt/sommano			A Euro	2,58

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	1,80	min	1,12
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	1,80	min	1,07
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	2,19	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	2,58	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	4,77
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG18(O)M16, Querschnitt 3x1,5 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.57.a)	Nr./n°	AP028

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG18(O)M16, Querschnitt 3x1,5 mm².	1,29	1,00	m	1,29
Listino Cavi Condor -30%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1,29
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,19
Teilsomme/parziale				1,48
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,15
Gesamt/sommano		A	Euro	1,63

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	0,90	min	0,56
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	0,90	min	0,53
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	1,09	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1,63	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	2,72
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG18(O)M16, Querschnitt 4x10 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.58.e)	Nr./n°	AP029

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG18(O)M16, Querschnitt 4x10 mm².	5,15	1,00	m	5,15
Listino Cavi Condor -30%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				5,15
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,77
Teilsumme/parziale				5,92
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,59
Gesamt/sommano			A Euro	6,51

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	2,40	min	1,49
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	2,40	min	1,43
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	2,92	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	6,51	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	9,43
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG18(O)M16, Querschnitt 4x16 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.58.f)	Nr./n°	AP030

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG18(O)M16, Querschnitt 4x16 mm².	6,25	1,00	m	6,25
Listino Cavi Condor -30%	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				6,25
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,94
Teilsomme/parziale				7,19
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,72
Gesamt/sommano			A Euro	7,91

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	3,60	min	2,24
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	3,60	min	2,14
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	4,38	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	7,91	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	12,29
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG18(O)M16, Querschnitt 4x25 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.58.g)	Nr./n°	AP031

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG18(O)M16, Querschnitt 4x25 mm².	10,12	1,00	m	10,12
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				10,12
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				1,52
Teilsomme/parziale				11,64
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				1,16
Gesamt/sommano			A Euro	12,80

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	4,20	min	2,62
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	4,20	min	2,49
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	5,11	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	12,80	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	17,91
--	----------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG18(O)M16, Querschnitt 7x1,5 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.01.60.a)	Nr./n°	AP032

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG18(O)M16, Querschnitt 7x1,5 mm².	2,88	1,00	m	2,88
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				2,88
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,43
Teilsomme/parziale				3,31
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,33
Gesamt/sommano			A Euro	3,64

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	3,00	min	1,87
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	3,00	min	1,78
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	3,65	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	3,64	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	7,29
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	FTG10OM1 0,6/1KV 2x4 mm2		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.02.33.c)*	Nr./n°	AP033

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
FTG10OM1 0,6/1KV 2x4 mm2	2,31	1,00	m	2,31
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				2,31
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,35
Teilsomme/parziale				2,66
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,27
Gesamt/sommano			A Euro	2,92

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	1,50	min	0,93
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	1,50	min	0,89
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	1,82	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	2,92	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	4,75
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	FTG10OM1 0,6/1KV 2x6 mm2		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.02.33.d)*	Nr./n°	AP034

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
FTG10OM1 0,6/1KV 2x6 mm2	2,96	1,00	m	2,96
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				2,96
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,44
Teilsomme/parziale				3,40
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,34
Gesamt/sommano			A Euro	3,74

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	1,50	min	0,93
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	1,50	min	0,89
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	1,82	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	3,74	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	5,56
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	FTG10OM1 0,6/1KV 2x10 mm2		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.02.33.e)*	Nr./n°	AP035

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
FTG10OM1 0,6/1KV 2x10 mm2	4,74	1,00	m	4,74
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				4,74
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,71
Teilsomme/parziale				5,45
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,55
Gesamt/sommano		A	Euro	6,00

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	1,80	min	1,12
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	1,80	min	1,07
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	2,19	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	6,00	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	8,19
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	FTG10OM1 0,6/1KV 2x16 mm2		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.02.33.f)*	Nr./n°	AP036

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
FTG10OM1 0,6/1KV 2x16 mm2	7,77	1,00	m	7,77
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				7,77
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				1,17
Teilsomme/parziale				8,94
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,89
Gesamt/sommano			A Euro	9,83

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	2,40	min	1,49
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	2,40	min	1,43
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	2,92	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	9,83	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	12,75
--	----------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	FTG10OM1 0,6/1KV 5x1,5 mm2		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.02.36.a)*	Nr./n°	AP037

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
FTG10OM1 0,6/1KV 5x1,5 mm2	2,95	1,00	m	2,95
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				2,95
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,44
Teilsomme/parziale				3,39
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,34
Gesamt/sommano			A Euro	3,73

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	1,50	min	0,93
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	1,50	min	0,89
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	1,82	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	3,73	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	5,55
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabel, FG17, Querschnitt 1x2,5 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.05.10.b)	Nr./n°	AP038

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabel, FG17, Querschnitt 1x2,5 mm².	0,06	1,00	m	0,06
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,06
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,01
Teilsomme/parziale				0,07
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,01
Gesamt/sommano		A	Euro	0,08

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	0,60	min	0,37
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	0,60	min	0,36
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	0,73	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	0,08	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	0,81
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Datenkabel für Profibus, 2x1 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.10.01.a)	Nr./n°	AP039

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Datenkabel für Profibus, 2x1 mm².	0,68	1,00	m	0,68
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				0,68
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,10
Teilsumme/parziale				0,78
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,08
Gesamt/sommano			A Euro	0,86

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	1,20	min	0,75
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	1,20	min	0,71
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	1,46	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	0,86	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	2,32
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Koaxialkabel abgeschirmt, RG 59 B/U GR.4, 75 ohm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.10.30.d)*	Nr./n°	AP040

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Koaxialkabel abgeschirmt, RG 59 B/U GR.4, 75 ohm.	0,51	1,00	m	0,51
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,51
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,08
Teilsomme/parziale				0,59
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,06
Gesamt/sommano			A Euro	0,65

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	1,20	min	0,75
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	1,20	min	0,71
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	1,46	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	0,65	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	2,11
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Abzweigung von 2,5-6 mm ² auf 1,5-6 mm ² .		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.50.05.a)	Nr./n°	AP041

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Abzweigung von 2,5-6 mm ² auf 1,5-6 mm ² .	9,23	1,00	m	9,23
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				9,23
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				1,38
Teilsomme/parziale				10,61
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				1,06
Gesamt/sommano			A Euro	11,68

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	8,00	min	4,98
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	8,00	min	4,75
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	9,73	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	11,68	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	21,41
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Abzweigmuffe für Kabel von 4/5x1,5-6 mm², D bis 14 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.02.50.07.a)	Nr./n°	AP042

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Abzweigmuffe für Kabel von 4/5x1,5-6 mm², D bis 14 mm.	26,58	1,00	m	26,58
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				26,58
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	3,99
Teilsumme/parziale				30,57
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	3,06
Gesamt/sommano		A	Euro	33,62

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	16,00	min	9,97
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	16,00	min	9,50
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro		19,47

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	33,62	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	53,10
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Starres, schweres Kunststoff-Isolierrohr, Durchmesser 20 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.01.03.b)	Nr./n°	AP043

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Starres, schweres Kunststoff-Isolierrohr, Durchmesser 20 mm	0,62	1,00	m	0,62
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,62
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,09
Teilsomme/parziale				0,71
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,07
Gesamt/sommano			A Euro	0,78

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	5,40	min	3,36
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	3,36	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	0,78	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	4,15
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Starres, schweres Kunststoff-Isolierrohr, Durchmesser 25 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.01.03.c)	Nr./n°	AP044

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Starres, schweres Kunststoff-Isolierrohr, Durchmesser 25 mm	0,85	1,00	m	0,85
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,85
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,13
Teilsomme/parziale				0,98
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,10
Gesamt/sommano			A Euro	1,08

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	6,60	min	4,11
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	4,11	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1,08	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	5,20
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Starres, schweres Kunststoff-Isolierrohr, Durchmesser 32 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.01.03.d)	Nr./n°	AP045

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Starres, schweres Kunststoff-Isolierrohr, Durchmesser 32 mm	1,05	1,00	m	1,05
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1,05
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,16
Teilsomme/parziale				1,21
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,12
Gesamt/sommano			A Euro	1,33

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	7,80	min	4,86
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	4,86	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1,33	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	6,20
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabelschutzrohr mit Hart-PVC Spirale, Durchmesser 20 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.01.04.c)	Nr./n°	AP046

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabelschutzrohr mit Hart-PVC Spirale, Durchmesser 20 mm.	3,14	1,00	m	3,14
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				3,14
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,47
Teilsomme/parziale				3,61
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,36
Gesamt/sommano			A Euro	3,97

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	7,80	min	4,86
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	4,86	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	3,97	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	8,84
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabelschutzrohr mit Hart-PVC Spirale, Durchmesser 25 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.01.04.d)	Nr./n°	AP047

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabelschutzrohr mit Hart-PVC Spirale, Durchmesser 25 mm.	3,67	1,00	m	3,67
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				3,67
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,55
Teilsomme/parziale				4,22
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,42
Gesamt/sommano		A	Euro	4,64

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	8,40	min	5,23
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	5,23	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	4,64	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D	Euro 0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	9,88
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabelschutzrohr mit Hart-PVC Spirale, Durchmesser 32 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.01.04.e)	Nr./n°	AP048

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabelschutzrohr mit Hart-PVC Spirale, Durchmesser 32 mm.	4,23	1,00	m	4,23
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				4,23
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,63
Teilsumme/parziale				4,86
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,49
Gesamt/sommano		A	Euro	5,35

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	10,20	min	6,35
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	6,35	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	5,35	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	11,71
--	----------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Stahlpanzerrohr aus Edelstahl, Durchmesser 20 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.01.08.c)	Nr./n°	AP049

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Stahlpanzerrohr aus Edelstahl, Durchmesser 20 mm.	8,73	1,00	m	8,73
Montagezubehör	2,21	1,00	psch/ac	2,21
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				10,94
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				1,64
Teilsomme/parziale				12,58
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				1,26
Gesamt/sommano			A Euro	13,84

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	6,00	min	3,74
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	3,74	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	13,84	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	17,58
--	----------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Stahlpanzerrohr aus Edelstahl, Durchmesser 25 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.01.08.d)	Nr./n°	AP050

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Stahlpanzerrohr aus Edelstahl, Durchmesser 25 mm.	11,32	1,00	m	11,32
Montagezubehör	2,38	1,00	psch/ac	2,38
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				13,70
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				2,06
Teilsumme/parziale				15,76
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				1,58
Gesamt/sommano			A Euro	17,33

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	7,20	min	4,48
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	4,48	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	17,33	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	21,81
--	----------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Stahlpanzerrohr aus Edelstahl, Durchmesser 32 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.01.08.e)	Nr./n°	AP051

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Stahlpanzerrohr aus Edelstahl, Durchmesser 32 mm.	15,13	1,00	m	15,13
Montagezubehör	2,91	1,00	psch/ac	2,91
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				18,04
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				2,71
Teilsumme/parziale				20,75
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				2,07
Gesamt/sommano			A Euro	22,82

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	8,40	min	5,23
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		5,23

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	22,82	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	28,04
--	----------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabelschutzrohr aus PE-HD, Durchmesser DN 50/42 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.01.10.b)	Nr./n°	AP052

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabelschutzrohr aus PE-HD, Durchmesser DN 50/42 mm.	1,05	1,00	m	1,05
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				1,05
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,16
Teilsumme/parziale				1,21
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,12
Gesamt/sommano			A Euro	1,33

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	2,40	min	1,49
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	1,49	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	1,33	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	2,81
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabelschutzrohr aus PE-HD, Durchmesser DN 63/52 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.01.10.c)	Nr./n°	AP053

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabelschutzrohr aus PE-HD, Durchmesser DN 63/52 mm.	1,30	1,00	m	1,30
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1,30
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,20
Teilsomme/parziale				1,50
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,15
Gesamt/sommano			A Euro	1,64

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	3,00	min	1,87
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	1,87	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1,64	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	3,50
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabelschutzrohr aus PE-HD, Durchmesser DN 75/62 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.01.10.d)	Nr./n°	AP054

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabelschutzrohr aus PE-HD, Durchmesser DN 75/62 mm.	1,82	1,00	m	1,82
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				1,82
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,27
Teilsumme/parziale				2,09
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,21
Gesamt/sommano			A Euro	2,30

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	3,60	min	2,24
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	2,24	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	2,30	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	4,53
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabelschutzrohr aus PE-HD, Durchmesser DN 90/75 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.01.10.e)	Nr./n°	AP055

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabelschutzrohr aus PE-HD, Durchmesser DN 90/75 mm.	2,31	1,00	m	2,31
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				2,31
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,35
Teilsumme/parziale				2,66
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,27
Gesamt/sommano			A Euro	2,92

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	4,50	min	2,80
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	2,80	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	2,92	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	5,71
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabelschutzrohr aus PE-HD, Durchmesser DN 110/94 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.01.10.f)	Nr./n°	AP056

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabelschutzrohr aus PE-HD, Durchmesser DN 110/94 mm.	3,05	1,00	m	3,05
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				3,05
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,46
Teilsomme/parziale				3,51
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,35
Gesamt/sommano			A Euro	3,86

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	5,40	min	3,36
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	3,36	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	3,86	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	7,21
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabelwanne, H75 mm, B200 mm, Trennsteg und Windverband in Edelstahl.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.10.17.f)	Nr./n°	AP057

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabelwanne, H75 mm, B200 mm, Trennsteg und Windverba	24,23	1,00	m	24,23
Trennsteg	3,12	1,00	m	3,12
Windverband	5,17	1,00	m	5,17
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				32,52
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				4,88
Teilsomme/parziale				37,40
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				3,74
Gesamt/sommano			A Euro	41,14

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	16,20	min	10,09
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	16,20	min	9,62
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	19,71	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	41,14	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	60,84
--	----------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Gitterkanal, Seitenhöhe ca. 55 mm, Breite 200 mm, AISI 316L.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.10.27.a)	Nr./n°	AP058

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Gitterkanal, Seitenhöhe ca. 55 mm, Breite 200 mm, AISI 316	22,93	1,00	m	22,93
Trennsteg	3,12	1,00	m	3,12
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				26,05
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				3,91
Teilsumme/parziale				29,96
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				3,00
Gesamt/sommano			A Euro	32,95

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	8,40	min	5,23
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	8,40	min	4,99
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	10,22	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	32,95	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	43,18
--	----------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Deckel für Kabelwannen, Breite 200 mm in Edelstahl.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.10.32.c)	Nr./n°	AP059

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Deckel für Kabelwannen, Breite 200 mm in Edelstahl.	11,20	1,00	m	11,20
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				11,20
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	1,68
Teilsomme/parziale				12,88
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	1,29
Gesamt/sommano		A	Euro	14,17

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	2,20	min	1,37
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	2,20	min	1,31
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	2,68	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	14,17	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	16,85
--	----------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Trennsteg aus Edelstahl, Seitenhöhe 50/75 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.10.40.d)	Nr./n°	AP060

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Trennsteg aus Edelstahl, Seitenhöhe 50/75 mm.	3,12	1,00	m	3,12
Montagematerial	2,94	1,00	psch/ac	2,94
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				6,06
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,91
Teilsomme/parziale				6,97
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,70
Gesamt/sommano			A Euro	7,67

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	4,00	min	2,49
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	4,00	min	2,38
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	4,87	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	7,67	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	12,54
--	----------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Abzweigdose, Größe 190x140x70 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.20.03.d)	Nr./n°	AP061

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Abzweigdose, Größe 190x140x70 mm.	6,39	1,00	St/cad	6,39
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				6,39
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,96
Teilsomme/parziale				7,35
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,73
Gesamt/sommano		A	Euro	8,08

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	12,00	min	7,47
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	7,47	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	8,08	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	15,55
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Abzweigdose, Größe 240x190x90 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.20.03.e)	Nr./n°	AP062

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Abzweigdose, Größe 240x190x90 mm.	11,34	1,00	St/cad	11,34
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				11,34
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	1,70
Teilsomme/parziale				13,04
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	1,30
Gesamt/sommano			A Euro	14,35

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	14,40	min	8,97
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	8,97	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	14,35	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	23,32
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Abzweigdose, Größe 300x220x120 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.20.03.f)	Nr./n°	AP063

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Abzweigdose, Größe 300x220x120 mm.	23,27	1,00	St/cad	23,27
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				23,27
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	3,49
Teilsomme/parziale				26,76
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	2,68
Gesamt/sommano			A Euro	29,44

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	16,80	min	10,46
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	10,46	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	29,44	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	39,90
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Abzweigdose aus Edelstahl, Größe 250x250x150 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.20.12.c)	Nr./n°	AP064

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Abzweigdose aus Edelstahl, Größe 250x250x150 mm.	170,65	1,00	St/cad	170,65
Propfen und Zubehör	35,30	1,00	psch/ac	35,30
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				205,95
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	30,89
Teilsomme/parziale				236,84
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	23,68
Gesamt/sommano			A Euro	260,53

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	16,80	min	10,46
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	10,46	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	260,53	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	270,99
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Abzweigdose aus Edelstahl, Größe 250x350x150 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.20.12.d)	Nr./n°	AP065

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Abzweigdose aus Edelstahl, Größe 250x350x150 mm.	188,96	1,00	St/cad	188,96
Propfen und Zubehör	42,10	1,00	psch/ac	42,10
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				231,06
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	34,66
Teilsomme/parziale				265,72
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	26,57
Gesamt/sommano			A Euro	292,29

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	18,00	min	11,21
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		11,21

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	292,29	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	303,50
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Abzweigdose aus Edelstahl, Größe 400x400x200 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.20.12.i)	Nr./n°	AP066

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Abzweigdose aus Edelstahl, Größe 400x400x200 mm.	306,88	1,00	St/cad	306,88
Propfen und Zubehör	86,40	1,00	psch/ac	86,40
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				393,28
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				58,99
Teilsumme/parziale				452,27
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				45,23
Gesamt/sommano			A Euro	497,50

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	30,00	min	18,69
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	18,69	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	497,50	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	516,19
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Schacht aus bewehrtem Beton, Abmessungen 40x40x40(H)x4 cm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.40.01.b)	Nr./n°	AP067

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Schacht aus bewehrtem Beton, Abmessungen 40x40x40(H)x4 cm.	21,74	1,00	St/cad	21,74
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				21,74
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	3,26
Teilsomme/parziale				25,00
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	2,50
Gesamt/sommano			A Euro	27,50

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	30,00	min	18,69
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	18,69	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	27,50	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	46,19
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Schacht aus bewehrtem Beton, Abmessungen 60x60x60(H)x5 cm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.40.01.d)	Nr./n°	AP068

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Schacht aus bewehrtem Beton, Abmessungen 60x60x60(H)x5 cm.	31,19	1,00	St/cad	31,19
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				31,19
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				4,68
Teilsomme/parziale				35,87
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				3,59
Gesamt/sommano			A Euro	39,46

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	40,00	min	24,91
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	24,91	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	39,46	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	64,37
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Schachtabdeckung aus Gusseisen, Abmessungen 400x400 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.40.02.b)	Nr./n°	AP069

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Schachtabdeckung aus Gusseisen, Abmessungen 400x400	49,42	1,00	St/cad	49,42
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				49,42
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				7,41
Teilsumme/parziale				56,83
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				5,68
Gesamt/sommano			A Euro	62,52

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	14,00	min	8,72
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	8,72	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	62,52	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	71,24
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Schachtabdeckung aus Gusseisen, Abmessungen 600x600 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.40.02.d)	Nr./n°	AP070

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Schachtabdeckung aus Gusseisen, Abmessungen 600x600	136,81	1,00	St/cad	136,81
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				136,81
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	20,52
Teilsumme/parziale				157,33
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	15,73
Gesamt/sommano		A	Euro	173,06

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	22,00	min	13,70
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	13,70	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	173,06	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	186,76
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Mastfundament, 1170x800x900 mm, H bis 10,50 m.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.50.01.b)	Nr./n°	AP071

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Mastfundament, 1170x800x900 mm, H bis 10,50 m.	60,79	1,00	St/cad	60,79
Bewehrungsseisen	13,39	1,00	psch/ac	13,39
Rohr PVC verschiedene	7,20	1,00	psch/ac	7,20
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				81,38
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	12,21
Teilsumme/parziale				93,59
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	9,36
Gesamt/sommano			A Euro	102,95

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	150,00	min	93,43
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	150,00	min	89,08
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	182,51	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	10,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 10,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	102,95	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	295,47
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Mastfundament, 650x500x600 mm, H bis 4,50 m.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.50.10.a)	Nr./n°	AP072

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Mastfundament, 650x500x600 mm, H bis 4,50 m.	16,21	1,00	St/cad	16,21
Bewehrungsseisen	5,61	1,00	psch/ac	5,61
Rohr PVC verschiedene	2,65	1,00	psch/ac	2,65
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				24,47
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	3,67
Teilsumme/parziale				28,14
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	2,81
Gesamt/sommano		A	Euro	30,95

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	90,00	min	56,06
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	90,00	min	53,45
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	109,51	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	7,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 7,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	30,95	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	147,47
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Mastfundament, 850x600x600 mm, H bis 6,50 m.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.50.10.b)	Nr./n°	AP073

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Mastfundament, 850x600x600 mm, H bis 6,50 m.	22,69	1,00	St/cad	22,69
Bewehrungsseisen	9,81	1,00	psch/ac	9,81
Rohr PVC verschiedene	4,30	1,00	psch/ac	4,30
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				36,80
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	5,52
Teilsumme/parziale				42,32
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	4,23
Gesamt/sommano			A Euro	46,55

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	120,00	min	74,74
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	120,00	min	71,26
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		146,00

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	9,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 9,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	46,55	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	201,56
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Allgemeiner Aushub.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.60.01.a)	Nr./n°	AP074

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Allgemeiner Aushub.	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,00
Gesamt/sommano			A Euro	0,00

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	2,50	min	1,48
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	1,48	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Erdbewegungsmaschine	ps/ac	7,50
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 7,50

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	0,00	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m³	Euro	8,99
--	-----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Handaushub in Material jeglicher Konsistenz und Natur.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.03.60.70.a)	Nr./n°	AP075

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Handaushub in Material jeglicher Konsistenz und Natur.	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,00
Gesamt/sommano			A Euro	0,00

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	90,00	min	53,45
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	53,45	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	0,00	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m³	Euro	53,46
--	-----------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Verteilerschrank, Abmessungen 1000x2200x400 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.01.40.g)	Nr./n°	AP076

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Verteilerschrank, Abmessungen 1000x2200x400 mm.	1.164,00	1,00	St/cad	1.164,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1.164,00
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				174,60
Teilsomme/parziale				1.338,60
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				133,86
Gesamt/sommano			A Euro	1.472,46

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	180,00	min	112,11
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	180,00	min	106,89
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	219,00	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1.472,46	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	1.691,47
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Verteilerschrank, Abmessungen 700x2200x400 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.01.40.h)	Nr./n°	AP077

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Verteilerschrank, Abmessungen 700x2200x400 mm.	985,60	1,00	St/cad	985,60
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				985,60
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				147,84
Teilsomme/parziale				1.133,44
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				113,34
Gesamt/sommano			A Euro	1.246,78

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	160,00	min	99,65
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	160,00	min	95,01
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	194,66	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1.246,78	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	1.441,45
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Schienensystem aus Kupfer, 400 A, Länge 700 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.01.80.k)	Nr./n°	AP078

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Schienensystem aus Kupfer, 400 A, Länge 700 mm.	101,04	1,00	St/cad	101,04
Montagematerial	11,25	1,00	psch/ac	11,25
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				112,29
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				16,84
Teilsomme/parziale				129,13
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				12,91
Gesamt/sommano			A Euro	142,05

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	24,00	min	15,64
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	24,00	min	14,95
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	30,59	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	142,05	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	172,65
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Verteilerschrank, Abmessungen 700x2100x250 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.02.01.b)	Nr./n°	AP079

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Verteilerschrank, Abmessungen 700x2100x250 mm.	689,00	1,00	St/cad	689,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				689,00
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				103,35
Teilsomme/parziale				792,35
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				79,24
Gesamt/sommano			A Euro	871,59

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	120,00	min	74,74
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	120,00	min	71,26
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	146,00	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	871,59	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	1.017,60
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Schutzschalter, 10-25 A, 2P, 6 kA.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.10.05.b-e)	Nr./n°	AP080-083

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Schutzschalter, 10-25 A, 2P, 6 kA.	26,83	1,00	St/cad	26,83
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				26,83
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	4,02
Teilsumme/parziale				30,85
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	3,09
Gesamt/sommano			A Euro	33,94

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	9,60	min	5,98
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		5,98

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	33,94	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	39,92
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Schutzschalter, 16 A, 4P, 6 kA.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.10.07.c)	Nr./n°	AP084

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Schutzschalter, 16 A, 4P, 6 kA.	36,12	1,00	St/cad	36,12
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				36,12
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	5,42
Teilsomme/parziale				41,54
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	4,15
Gesamt/sommano			A Euro	45,69

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	13,20	min	8,22
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		8,22

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	45,69	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	53,91
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Schutzschalter, 16 A, 4P, 10 kA.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.10.20.c)	Nr./n°	AP085

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Schutzschalter, 16 A, 4P, 10 kA.	54,13	1,00	St/cad	54,13
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				54,13
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				8,12
Teilsomme/parziale				62,25
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				6,22
Gesamt/sommano			A Euro	68,47

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	13,20	min	8,22
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	8,22	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	68,47	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	76,69
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Schutzschalter, 50-63 A, 4P, 16 kA.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.10.20.h-i)	Nr./n°	AP086-087

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Schutzschalter, 50-63 A, 4P, 16 kA.	74,91	1,00	St/cad	74,91
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				74,91
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	11,24
Teilsomme/parziale				86,15
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	8,61
Gesamt/sommano		A	Euro	94,76

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	13,20	min	8,22
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	8,22	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	94,76	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	102,98
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Leistungsschutzschalter, 315 A, 4P, 40 kA.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.20.10.i)	Nr./n°	AP088

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Leistungsschutzschalter, 315 A, 4P, 40 kA.	1.044,03	1,00	St/cad	1.044,03
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1.044,03
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	156,60
Teilsomme/parziale				1.200,63
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	120,06
Gesamt/sommano			A Euro	1.320,70

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	108,00	min	67,27
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		67,27

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1.320,70	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	1.387,97
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Verriegelungsblock für Leistungstrenner von 50 A bis 125 A.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.20.70.a)	Nr./n°	AP090

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Verriegelungsblock für Leistungstrenner 50 A bis 125 A.	142,38	1,00	St/cad	142,38
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				142,38
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	21,36
Teilsumme/parziale				163,74
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	16,37
Gesamt/sommano			A Euro	180,11

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	24,00	min	14,95
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	14,95	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	180,11	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	195,06
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Fehlerstromschalter, 2P 25 A, 30 mA.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.30.10.a)	Nr./n°	AP090

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Fehlerstromschalter, 2P 25 A, 30 mA.	48,89	1,00	St/cad	48,89
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				48,89
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	7,33
Teilsomme/parziale				56,22
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	5,62
Gesamt/sommano		A	Euro	61,85

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	IS24	37,37	12,00	min	7,47
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro		7,47

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	61,85	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	69,32
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Fehlerstromschalter, 4P 25 A, 30 mA.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.30.10.b)	Nr./n°	AP091

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Fehlerstromschalter, 4P 25 A, 30 mA.	76,00	1,00	St/cad	76,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				76,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	11,40
Teilsomme/parziale				87,40
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	8,74
Gesamt/sommano			A Euro	96,14

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	IS24	37,37	16,80	min	10,46
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		10,46

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	96,14	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	106,60
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Fehlerstromschalter, 2P 25 A, 300 mA.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.30.10.c)	Nr./n°	AP092

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Fehlerstromschalter, 2P 25 A, 300 mA..	45,34	1,00	St/cad	45,34
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				45,34
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	6,80
Teilsomme/parziale				52,14
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	5,21
Gesamt/sommano			A Euro	57,36

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	IS24	37,37	12,00	min	7,47
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	7,47	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	57,36	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	64,83
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Fehlerstromschalter, 4P 25 A, 300 mA.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.30.10.d)	Nr./n°	AP093

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Fehlerstromschalter, 4P 25 A, 300 mA.	58,29	1,00	St/cad	58,29
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				58,29
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	8,74
Teilsomme/parziale				67,03
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	6,70
Gesamt/sommano			A Euro	73,74

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	IS24	37,37	16,80	min	10,46
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		10,46

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	73,74	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	84,20
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Fehlerstromschalter, 4P 63 A, 300 mA.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.30.30.d)	Nr./n°	AP094

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Fehlerstromschalter, 4P 63 A, 300 mA.	85,09	1,00	St/cad	85,09
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				85,09
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	12,76
Teilsomme/parziale				97,85
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	9,79
Gesamt/sommano			A Euro	107,64

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	IS24	37,37	16,80	min	10,46
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	10,46	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	107,64	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	118,10
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Fehlerstrom-/Differentialrelais, digital.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.30.50.b)	Nr./n°	AP095

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Fehlerstrom-/Differentialrelais, digital.	344,05	1,00	St/cad	344,05
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				344,05
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	51,61
Teilsomme/parziale				395,66
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	39,57
Gesamt/sommano			A Euro	435,22

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	IS24	37,37	32,40	min	20,18
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	20,18	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	435,22	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	455,40
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Stromwandler torroidal, D 110 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.30.50.i)	Nr./n°	AP096

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Stromwandler torroidal, D 110 mm.	47,00	1,00	St/cad	47,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				47,00
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				7,05
Teilsomme/parziale				54,05
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				5,41
Gesamt/sommano			A Euro	59,46

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	IS24	37,37	25,20	min	15,70
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	15,70	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	59,46	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	75,16
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Fehlerstrom/Schutzschalter, 1P+N 6 A, 30 mA.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.30.60.a)	Nr./n°	AP097

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Fehlerstrom/Schutzschalter, 1P+N 6 A, 30 mA.	72,52	1,00	St/cad	72,52
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				72,52
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	10,88
Teilsomme/parziale				83,40
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	8,34
Gesamt/sommano			A Euro	91,74

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	IS24	37,37	9,60	min	5,98
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	5,98	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	91,74	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	97,72
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Fehlerstrom/Schutzschalter, 1P+N 6/10 A, 300 mA.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.30.60.b+d)	Nr./n°	AP098+100

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Fehlerstrom/Schutzschalter, 1P+N 6/10 A, 300 mA.	57,70	1,00	St/cad	57,70
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				57,70
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				8,66
Teilsomme/parziale				66,36
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				6,64
Gesamt/sommano			A Euro	72,99

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	IS24	37,37	9,60	min	5,98
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	5,98	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	72,99	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	78,97
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Fehlerstrom/Schutzschalter, 1P+N 10/16 A, 30 mA.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.30.60.c+e)	Nr./n°	AP099+101

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Fehlerstrom/Schutzschalter, 1P+N 10/16 A, 30 mA.	68,38	1,00	St/cad	68,38
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				68,38
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				10,26
Teilsomme/parziale				78,64
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				7,86
Gesamt/sommano			A Euro	86,50

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	IS24	37,37	9,60	min	5,98
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	5,98	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	86,50	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	92,48
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Lasttrennschalter, 63 A, 4P.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.40.15.a)	Nr./n°	AP102

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Lasttrennschalter, 63 A, 4P.	31,10	1,00	St/cad	31,10
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				31,10
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	4,67
Teilsomme/parziale				35,77
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	3,58
Gesamt/sommano		A	Euro	39,34

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	IS24	37,37	13,20	min	8,22
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	8,22	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	39,34	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	47,56
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Sicherungssystem, 3P+N bis 25 A.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.45.10.c)	Nr./n°	AP103

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Sicherungssystem, 3P+N bis 25 A.	46,52	1,00	St/cad	46,52
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				46,52
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	6,98
Teilsomme/parziale				53,50
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	5,35
Gesamt/sommano			A Euro	58,85

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	IS24	37,37	13,20	min	8,22
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		8,22

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	58,85	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	67,07
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Sicherungssystem, 3P+N bis 100 A.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.45.10.h)	Nr./n°	AP104

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Sicherungssystem, 3P+N bis 100 A.	61,64	1,00	St/cad	61,64
Sicherungen 100 A	6,81	3,00	St/cad	20,43
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				82,07
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				12,31
Teilsomme/parziale				94,38
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				9,44
Gesamt/sommano			A Euro	103,82

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	28,00	min	17,44
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	17,44	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	103,82	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	121,26
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Digitales Multimeter mit Wandler-Messung.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.50.20.e)	Nr./n°	AP105

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Digitales Multimeter mit Wandler-Messung.				
(Liste 01/16 Euro 998,64 - 25 % = 748,98)	584,04	1,00	St/cad	584,04
Rahmen für Fronteinbau	24,60	1,00	St/cad	24,60
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				608,64
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				91,30
Teilsomme/parziale				699,94
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				69,99
Gesamt/sommano			A Euro	769,93

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	45,00	min	28,03
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	28,03	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	769,93	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	797,96
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Erweiterungsmodul für Einbindung Multimeter auf Profibus DP.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.50.20.m)	Nr./n°	AP106

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Erweiterungsmodul für Multimeter auf Profibus DP. (Liste 01/16 Euro 304,90 - 25 % = 228,68)	198,18	1,00	St/cad	198,18
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				198,18
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				29,73
Teilsomme/parziale				227,91
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				22,79
Gesamt/sommano	A	Euro		250,70

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	16,00	min	9,97
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro		9,97

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano	C	Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	250,70	0,00%	0,00
Gesamt/sommano	D	Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	260,67
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Stromwandler, 400/5 A.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.50.30.m)	Nr./n°	AP107

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Stromwandler, 400/5 A.	13,18	1,00	St/cad	13,18
	0,00	1,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				13,18
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	1,98
Teilsomme/parziale				15,16
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	1,52
Gesamt/sommano			A Euro	16,67

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	12,20	min	7,60
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	7,60	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	16,67	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	24,27
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Blitzstromableiter, vierpolig, der Anforderungsklasse I.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.60.10.e)	Nr./n°	AP108

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Blitzstromableiter, vierpolig, der Anforderungsklasse I.	578,92	1,00	St/cad	578,92
	0,00	1,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				578,92
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	86,84
Teilsomme/parziale				665,76
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	66,58
Gesamt/sommano			A Euro	732,33

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	IS24	37,37	16,80	min	10,46
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		10,46

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	732,33	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	742,79
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Überspannungsableiter mehrpolig mit Vorsicherung.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.60.30.b)	Nr./n°	AP109

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Überspannungsableiter mehrpolig mit Vorsicherung.	135,61	1,00	St/cad	135,61
	0,00	1,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				135,61
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	20,34
Teilsomme/parziale				155,95
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	15,60
Gesamt/sommano			A Euro	171,55

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	IS24	37,37	16,80	min	10,46
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	10,46	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	171,55	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	182,01
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Hilfskontakt für Schutzschalter, 2S.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.70.10.b)	Nr./n°	AP110

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Hilfskontakt für Schutzschalter, 2S.	5,61	1,00	St/cad	5,61
	0,00	1,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				5,61
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,84
Teilsumme/parziale				6,45
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,65
Gesamt/sommano			A Euro	7,10

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	IS24	37,37	12,00	min	7,47
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	7,47	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	7,10	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	14,57
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Signalleuchte 3-fach LED, 230 V, Linse nach Wahl.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.70.12.b)	Nr./n°	AP111

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Signalleuchte 3-fach LED, 230 V, Linse nach Wahl.	26,69	1,00	St/cad	26,69
	0,00	1,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				26,69
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	4,00
Teilsomme/parziale				30,69
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	3,07
Gesamt/sommano			A Euro	33,76

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	IS24	37,37	13,20	min	8,22
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		8,22

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	33,76	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	41,98
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Relais, 2S 20 A, Steuerspannung 24/230 V.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.70.15.a+b)	Nr./n°	AP112+113

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Relais, 2S 20 A, Steuerspannung 24/230 V.	16,23	1,00	St/cad	16,23
	0,00	1,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				16,23
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	2,43
Teilsomme/parziale				18,66
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	1,87
Gesamt/sommano			A Euro	20,53

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	IS24	37,37	13,20	min	8,22
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	8,22	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	20,53	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	28,75
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Relais, 4S 24 A, Steuerspannung 24/230 V.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.70.15.d+e)	Nr./n°	AP114+115

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Relais, 4S 24 A, Steuerspannung 24/230 V.	19,92	1,00	St/cad	19,92
	0,00	1,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				19,92
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	2,99
Teilsomme/parziale				22,91
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	2,29
Gesamt/sommano			A Euro	25,20

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	IS24	37,37	16,80	min	10,46
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	10,46	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	25,20	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	35,66
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Leistungsschutz, 11 kW (25 A), 230 V.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.70.17.e)	Nr./n°	AP116

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Leistungsschutz, 11 kW (25 A), 230 V.	30,32	1,00	St/cad	30,32
	0,00	1,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				30,32
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	4,55
Teilsomme/parziale				34,87
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	3,49
Gesamt/sommano			A Euro	38,35

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	IS24	37,37	40,80	min	25,41
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	25,41	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	38,35	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	63,76
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Netzgerät, 230 V AC/12 V DC, 1 A.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.70.45.c)	Nr./n°	AP117

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Netzgerät, 230 V AC/12 V DC, 1 A.	33,44	1,00	St/cad	33,44
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				33,44
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	5,02
Teilsumme/parziale				38,46
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	3,85
Gesamt/sommano			A Euro	42,30

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	22,00	min	14,34
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	14,34	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	42,30	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	56,64
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Blindleistungskompensation, >= ca. 20,0 kVAr.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.04.80.10.a)	Nr./n°	AP118

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Blindleistungskompensation, >= ca. 20,0 kVAr.	525,95	1,00	St/cad	525,95
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				525,95
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	78,89
Teilsomme/parziale				604,84
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	60,48
Gesamt/sommano			A Euro	665,33

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	90,00	min	58,65
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	58,65	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	665,33	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	723,98
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Auslass Licht mit 1 Auslass in AP-Ausführung.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.05.01.10.a)	Nr./n°	AP119

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Auslass Licht mit 1 Auslass in AP-Ausführung.	39,06	1,00	St/cad	39,06
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				39,06
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				5,86
Teilsomme/parziale				44,92
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				4,49
Gesamt/sommano			A Euro	49,41

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	54,00	min	33,63
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	33,63	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	49,41	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	83,04
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Auslass Licht mit 2 Auslässen in AP-Ausführung.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.05.01.10.b)	Nr./n°	AP120

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Auslass Licht mit 2 Auslässen in AP-Ausführung.	46,68	1,00	St/cad	46,68
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				46,68
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	7,00
Teilsomme/parziale				53,68
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	5,37
Gesamt/sommano		A	Euro	59,05

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	60,00	min	37,37
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	37,37	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	59,05	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	96,42
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Auslass für Schalt- und Steuergeräte, in AP-Ausführung.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.05.20.01.b)	Nr./n°	AP121

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Auslass für Schalt- und Steuergeräte, in AP-Ausführung.	28,66	1,00	St/cad	28,66
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				28,66
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	4,30
Teilsomme/parziale				32,96
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	3,30
Gesamt/sommano			A Euro	36,25

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	36,00	min	22,42
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		22,42

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	36,25	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	58,67
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Dämmerungsschalter mit Uhrfunktion.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.05.20.30.b)	Nr./n°	AP122

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Dämmerungsschalter mit Uhrfunktion.	80,47	1,00	St/cad	80,47
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				80,47
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	12,07
Teilsomme/parziale				92,54
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	9,25
Gesamt/sommano			A Euro	101,79

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	43,20	min	26,91
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	26,91	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebmittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	101,79	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	128,70
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Feuchtraum Wannenleuchte LED, 61.8 W, 4000 K.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.06.01.20.b)	Nr./n°	AP123

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Feuchtraum Wannenleuchte LED, 61.8 W, 4000 K.	53,91	1,00	St/cad	53,91
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				53,91
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	8,09
Teilsumme/parziale				62,00
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	6,20
Gesamt/sommano		A	Euro	68,20

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	42,00	min	26,16
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro		26,16

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	68,20	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D	Euro 0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	94,36
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Metallmasten verzinkt, D80 mm, Länge außer Erde 3 m.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.07.01.01.c)	Nr./n°	AP124

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Metallmasten verzinkt, D80 mm, Länge außer Erde 3 m.	38,91	1,00	St/cad	38,91
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				38,91
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				5,84
Teilsomme/parziale				44,75
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				4,47
Gesamt/sommano			A Euro	49,22

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	14,00	min	8,72
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	14,00	min	8,31
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	17,03	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	49,22	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	66,25
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Metallmasten verzinkt, D120 mm, Länge außer Erde 5,50 m.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.07.01.01.m)	Nr./n°	AP125

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Metallmasten verzinkt, D120 mm, L außer Erde 5,50 m.	98,68	1,00	St/cad	98,68
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				98,68
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				14,80
Teilsomme/parziale				113,48
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				11,35
Gesamt/sommano			A Euro	124,83

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	28,00	min	17,44
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	28,00	min	16,63
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	34,07	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	124,83	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	158,90
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Mastleuchte, 86,4 W, 3.000 K, symmetrisch.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.07.10.15.e)	Nr./n°	AP126

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Mastleuchte, 86,4 W, 3.000 K, symmetrisch.				
(Liste 03/16 Euro 1.069,12 - 35 % =694,93)	694,93	1,00	St/cad	694,93
Konischer, verzinkter Metallmast, LP H8 m, D148/60 mm				
(Liste 03/16 Euro 633,00 - 35 % = 411,45)	411,45	1,00	St/cad	411,45
Programmierung	16,80	1,00	St/cad	16,80
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				1.123,18
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				168,48
Teilsumme/parziale				1.291,66
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				129,17
Gesamt/sommano			A Euro	1.420,82

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	45,00	min	29,33
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	45,00	min	28,03
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	57,36	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	15,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 15,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	1.420,82	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	1.493,18
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Mastleuchte, 86,4 W, 4.000 K, symmetrisch.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.07.10.15.g)	Nr./n°	AP127

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Mastleuchte, 86,4 W, 4.000 K, symmetrisch.				
(Liste 03/16 Euro 1.029,72 - 35 % = 669,32	669,32	1,00	St/cad	669,32
Konischer, verzinkter Metallmast, LP H8 m, D148/60 mm				
(Liste 03/16 Euro 633,00 - 35 % = 411,45	411,45	1,00	St/cad	411,45
Programmierung	16,80	1,00	St/cad	16,80
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1.097,57
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				164,64
Teilsomme/parziale				1.262,21
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				126,22
Gesamt/sommano			A Euro	1.388,43

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	45,00	min	29,33
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	45,00	min	28,03
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	57,36	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	15,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 15,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1.388,43	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	1.460,79
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Mastleuchte, 129,6 W, 3.000 K, symmetrisch.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.07.10.16.a)	Nr./n°	AP128

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Mastleuchte, 129,6 W, 3.000 K, symmetrisch.				
(Liste 03/16 Euro 1.510,37 - 35 % = 981,74	981,74	1,00	St/cad	981,74
Konischer, verzinkter Metallmast, LP H8 m, D148/60 mm				
(Liste 03/16 Euro 633,00 - 25 % = 474,75	411,45	1,00	St/cad	411,45
Programmierung	16,80	1,00	St/cad	16,80
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1.409,99
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	211,50
Teilsomme/parziale				1.621,49
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	162,15
Gesamt/sommano			A Euro	1.783,64

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	45,00	min	29,33
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	45,00	min	28,03
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	57,36	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	15,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 15,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1.783,64	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	1.856,00
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Auslass Steckdose 16 A in AP- Ausführung.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.10.01.20.a)	Nr./n°	AP129

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Auslass Steckdose 16 A in AP- Ausführung.	33,55	1,00	St/cad	33,55
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				33,55
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	5,03
Teilsomme/parziale				38,58
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	3,86
Gesamt/sommano		A	Euro	42,44

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	48,00	min	29,90
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	29,90	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	42,44	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	72,34
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Auslass Parallelsteckdose 16 A in AP- Ausführung.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.10.01.20.c)	Nr./n°	AP130

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Auslass Parallelsteckdose 16 A in AP- Ausführung.	17,14	1,00	St/cad	17,14
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				17,14
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	2,57
Teilsomme/parziale				19,71
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	1,97
Gesamt/sommano			A Euro	21,68

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	30,60	min	19,06
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	19,06	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	21,68	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	40,74
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Steckdosentafel, Typ "A" (S+5P16A).		
Kodex Artikel/codice articolo	E.10.02.01.a)	Nr./n°	AP131

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Gehäuse für 2 Einbausteckdosen und 4 Moduleinheiten	24,37	1,00	St/cad	24,37
Steckdose Schuko, 16 A, mit Klappdeckel	21,55	1,00	St/cad	21,55
Steckdose IEC 309, 3P+N+E 16 A	17,65	1,00	St/cad	17,65
Schutzschalter, 4P 16 A, 6 kA	70,83	1,00	St/cad	70,83
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				134,40
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	20,16
Teilsumme/parziale				154,56
Unternehmergewinn/utile d'impresa			0,00%	0,00
Gesamt/sommano			A Euro	154,56

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	18,00	min	11,21
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	11,21	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	154,56	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	165,77
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Auslösetaste für Gesamtstromabschaltung.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.10.20.01.a)	Nr./n°	AP132

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Auslösetaste für Gesamtstromabschaltung.	48,15	1,00	St/cad	48,15
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				48,15
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	7,22
Teilsomme/parziale				55,37
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	5,54
Gesamt/sommano			A Euro	60,91

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	90,00	min	56,06
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	56,06	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	60,91	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	116,97
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Auslass für Notleuchte in AP-Ausführung.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.12.01.01.b)	Nr./n°	AP133

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Auslass für Notleuchte in AP-Ausführung.	29,07	1,00	St/cad	29,07
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				29,07
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	4,36
Teilsomme/parziale				33,43
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	3,34
Gesamt/sommano			A Euro	36,77

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	48,00	min	29,90
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	29,90	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	36,77	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	66,67
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Notleuchte, 48 LED (18 W), 1,5 h, Aufbau, IP40.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.12.10.10.c)	Nr./n°	AP134

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Notleuchte, 48 LED (18 W), 1,5 h, Aufbau, IP40.	97,82	1,00	St/cad	97,82
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				97,82
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	14,67
Teilsumme/parziale				112,49
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	11,25
Gesamt/sommano			A Euro	123,74

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	18,00	min	11,21
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	11,21	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	123,74	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	134,95
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Unterbrechungsfreie Stromversorgung, 20 kVA, 60 min.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.13.01.10.g)	Nr./n°	AP135

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Unterbrechungsfreie Stromversorgung, 20 kVA, 60 min.	8.627,77	1,00	St/cad	8.627,77
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				8.627,77
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	1.294,17
Teilsomme/parziale				9.921,94
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	992,19
Gesamt/sommano			A Euro	10.914,13

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	iS24	39,10	324,00	min	211,14
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	324,00	min	201,80
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	412,94	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	10.914,13	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	11.327,07
--	---------------	-------------	------------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Erdungsflachband verzinkt, 30x3,5 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.15.01.01.a)	Nr./n°	AP136

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Erdungsflachband verzinkt, 30x3,5 mm.	2,56	1,00	m	2,56
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				2,56
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,38
Teilsomme/parziale				2,94
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,29
Gesamt/sommano			A Euro	3,24

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	13,20	min	8,22
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	8,22	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	3,24	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	11,46
--	----------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Runddraht feuerverzinkt, Durchmesser 8 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.15.01.10.a)	Nr./n°	AP137

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Runddraht feuerverzinkt, Durchmesser 8 mm.	1,46	1,00	m	1,46
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				1,46
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,22
Teilsumme/parziale				1,68
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,17
Gesamt/sommano		A	Euro	1,85

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	7,04	min	4,38
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	4,38	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	1,85	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D	Euro 0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	6,23
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Seil blank, 35 mm ² (7x2,52 mm ²).		
Kodex Artikel/codice articolo	E.15.01.20.c)	Nr./n°	AP138

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Seil blank, 35 mm ² (7x2,52 mm ²).	2,46	1,00	m	2,46
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				2,46
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,37
Teilsomme/parziale				2,83
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,28
Gesamt/sommano			A Euro	3,11

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	6,08	min	3,79
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	3,79	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	3,11	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	6,90
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Profilstaberder, Länge 1500 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.15.01.30.b)	Nr./n°	AP139

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Profilstaberder, Länge 1500 mm.	35,40	1,00	St/cad	35,40
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				35,40
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	5,31
Teilsomme/parziale				40,71
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	4,07
Gesamt/sommano			A Euro	44,78

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	24,00	min	14,95
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	14,95	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	44,78	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	59,73
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Potentialausgleichsschiene klein.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.15.10.01.a)	Nr./n°	AP140

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Potentialausgleichsschiene klein.	17,72	1,00	St/cad	17,72
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				17,72
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	2,66
Teilsomme/parziale				20,38
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	2,04
Gesamt/sommano			A Euro	22,42

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	18,00	min	11,21
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	11,21	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	22,42	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	33,63
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Potentialausgleichsschiene groß.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.15.10.01.b)	Nr./n°	AP141

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Potentialausgleichsschiene groß.	24,02	1,00	St/cad	24,02
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				24,02
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	3,60
Teilsumme/parziale				27,62
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	2,76
Gesamt/sommano			A Euro	30,39

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	24,00	min	14,95
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	14,95	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	30,39	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	45,34
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Potentialausgleichsschiene in Kupfer, L500 mm, 50x10 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.15.10.01.c)	Nr./n°	AP142

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Potentialausgleichsschiene Kupfer, L500 mm, 50x10 mm.	49,09	1,00	St/cad	49,09
Halterung und Montagematerial	12,40	1,00	ps/ac	12,40
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				61,49
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	9,22
Teilsumme/parziale				70,71
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	7,07
Gesamt/sommano			A Euro	77,78

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	28,00	min	17,44
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		17,44

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	77,78	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	95,22
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Korrosionsschutzbinde für Verlegung im Erdreich.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.15.40.01.a)	Nr./n°	AP143

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Korrosionsschutzbinde für Verlegung im Erdreich.	4,06	1,00	St/cad	4,06
	0,00	1,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				4,06
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,61
Teilsumme/parziale				4,67
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,47
Gesamt/sommano		A	Euro	5,14

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	7,00	min	4,36
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro		4,36

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	5,14	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	9,50
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Zweimetall Trennklemme für Rundleiter/Flachleiter.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.15.40.10.b)	Nr./n°	AP144

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Zweimetall Trennklemme für Rundleiter/Flachleiter.	9,80	1,00	St/cad	9,80
	0,00	1,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				9,80
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	1,47
Teilsomme/parziale				11,27
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	1,13
Gesamt/sommano			A Euro	12,40

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	12,00	min	7,47
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	7,47	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	12,40	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	19,87
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Messung, Überprüfung und Abnahme der Erdungsanlage.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.15.50.01.a)	Nr./n°	AP145

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,00
Gesamt/sommano			A Euro	0,00

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	90,00	min	58,65
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	90,00	min	56,06
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	114,71	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Erdungsmessbrücke	ps/ac	40,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 40,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	0,00	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	ps/ac Euro	154,71
--	-------------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Auslass für Rauchmelder und Taster.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.20.01.10.a)	Nr./n°	AP146

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Auslass für Rauchmelder und Taster	31,20	1,00	St/cad	31,20
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				31,20
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	4,68
Teilsumme/parziale				35,88
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	3,59
Gesamt/sommano		A	Euro	39,47

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	36,00	min	22,42
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	22,42	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	39,47	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	61,89
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Auslass für Piezohorn, Innen- oder Außensirene.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.20.01.10.b)	Nr./n°	AP147

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Auslass für Piezohorn, Innen- oder Außensirene.	57,40	1,00	St/cad	57,40
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				57,40
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	8,61
Teilsomme/parziale				66,01
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	6,60
Gesamt/sommano		A	Euro	72,61

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	36,00	min	22,42
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	22,42	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	72,61	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D	Euro 0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	95,03
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Optischer Rauchmelder mit Relaisausgang.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.20.20.01.g)	Nr./n°	AP148

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Optischer Rauchmelder mit Relaisausgang.	59,17	1,00	St/cad	59,17
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				59,17
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	8,88
Teilsomme/parziale				68,05
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	6,80
Gesamt/sommano			A Euro	74,85

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	25,20	min	15,70
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	15,70	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	74,85	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	90,55
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Druckknopfhandmelder mit potentialfreiem Kontakt.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.20.20.20.g)	Nr./n°	AP149

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Druckknopfhandmelder mit potentialfreiem Kontakt.	65,18	1,00	St/cad	65,18
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				65,18
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	9,78
Teilsomme/parziale				74,96
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	7,50
Gesamt/sommano		A	Euro	82,45

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	8,40	min	5,23
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro		5,23

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	82,45	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	87,68
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Elektronische Außensirene mit integrierter Blinkleuchte.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.20.20.30.g)	Nr./n°	AP150

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Elektronische Außensirene mit integrierter Blinkleuchte.	89,94	1,00	St/cad	89,94
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				89,94
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	13,49
Teilsomme/parziale				103,43
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	10,34
Gesamt/sommano			A Euro	113,77

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	25,20	min	15,70
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	15,70	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	113,77	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	129,47
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Auslass für zwei Datenanschlüsse.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.22.01.10.a)	Nr./n°	AP151

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Auslass für zwei Datenanschlüsse.	21,95	1,00	St/cad	21,95
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				21,95
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	3,29
Teilsomme/parziale				25,24
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	2,52
Gesamt/sommano			A Euro	27,77

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	21,60	min	13,45
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	13,45	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	27,77	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	41,22
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Schrank für EDV-Netzwerke, 47HE, Maße 800x2200x800 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.22.10.01.j)	Nr./n°	AP152

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Schrank für EDV-Netzwerke, 47HE, 800x2200x800 mm.				
(Liste 03/16 Euro 2.321,93 - 35 % = 1.1.509,25)	1.509,25	1,00	St/cad	1.509,25
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1.509,25
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	226,39
Teilsomme/parziale				1.735,64
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	173,56
Gesamt/sommano		A	Euro	1.909,20

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	90,00	min	58,65
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	90,00	min	56,06
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	114,71	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1.909,20	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	2.023,91
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Schrank für SPS, 42HE, Maße 600x2000x900 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.22.10.05.a)	Nr./n°	AP153

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Schrank für SPS, 42HE, Maße 600x2000x900 mm.				
(Liste 03/16 Euro 1.855,36 - 35 % = 1.205,98)	1.205,98	1,00	St/cad	1.205,98
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1.205,98
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				180,90
Teilsomme/parziale				1.386,88
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				138,69
Gesamt/sommano			A Euro	1.525,56

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	75,00	min	48,88
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	75,00	min	46,71
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		95,59

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1.525,56	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	1.621,15
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Netzversorgungsmodul mit Schukosteckdosen.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.22.10.10.b)	Nr./n°	AP154

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Netzversorgungsmodul mit Schukosteckdosen.	62,30	1,00	St/cad	62,30
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				62,30
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				9,35
Teilsomme/parziale				71,65
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				7,16
Gesamt/sommano			A Euro	78,81

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	18,00	min	11,21
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	11,21	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	78,81	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	90,02
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Leer-Rangierfeld, 19", 1HE, zur Aufnahme von 24 RJ45 Buchsen.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.22.10.20.a)	Nr./n°	AP155

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Leer-Rangierfeld, 19", 1HE, 24 RJ45 Buchsen.	29,00	1,00	St/cad	29,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				29,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	4,35
Teilsomme/parziale				33,35
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	3,34
Gesamt/sommano			A Euro	36,69

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	12,00	min	7,47
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		7,47

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	36,69	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	44,16
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kabelführungsplatte, 19", 1HE, mit vier Kabelführungsbügeln.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.22.10.30.a)	Nr./n°	AP156

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kabelführungsplatte, 19", 1HE, vier Kabelführungsbügel.	21,80	1,00	St/cad	21,80
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				21,80
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	3,27
Teilsomme/parziale				25,07
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	2,51
Gesamt/sommano			A Euro	27,58

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	12,00	min	7,47
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	7,47	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	27,58	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	35,05
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	LWL Rangierfeld, 1HE 19", mit 24 singlemode SC-Verbindungen.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.22.20.10.d)	Nr./n°	AP157

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
LWL Rangierfeld, 1HE 19", 24 SM SC-Verbindungen.	462,22	1,00	St/cad	462,22
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				462,22
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	69,33
Teilsomme/parziale				531,55
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	53,16
Gesamt/sommano			A Euro	584,71

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	18,00	min	11,21
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		11,21

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	584,71	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	595,92
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Daten Anschlussstecker, Kategorie 6, 1xRJ45, geschirmt.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.22.30.01.a)	Nr./n°	AP158

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Daten Anschlussstecker, Kategorie 6, 1xRJ45, geschirmt.	9,70	1,00	St/cad	9,70
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				9,70
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	1,46
Teilsomme/parziale				11,16
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	1,12
Gesamt/sommano			A Euro	12,27

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	28,00	min	17,44
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	17,44	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	12,27	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	29,71
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Rangierkabel, RJ45-RJ45, FTP, Kat. 6, L 2,0 m.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.22.40.01.c)	Nr./n°	AP159

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Rangierkabel, RJ45-RJ45, FTP, Kat. 6, L 2,0 m.	8,05	1,00	St/cad	8,05
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				8,05
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	1,21
Teilsomme/parziale				9,26
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,93
Gesamt/sommano			A Euro	10,18

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	3,00	min	1,87
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	1,87	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	10,18	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	12,05
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Rangierkabel, RJ45-RJ45, FTP, Kat. 6, L 3,0 m.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.22.40.01.d)	Nr./n°	AP160

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Rangierkabel, RJ45-RJ45, FTP, Kat. 6, L 3,0 m.	10,03	1,00	St/cad	10,03
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				10,03
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	1,50
Teilsomme/parziale				11,53
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	1,15
Gesamt/sommano			A Euro	12,69

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	3,00	min	1,87
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		1,87

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	12,69	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	14,56
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	LWL Rangierkabel, SC/LC, 1x9/125, Länge 2,0 m.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.22.40.10.b)	Nr./n°	AP161

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
LWL Rangierkabel, SC/LC, 1x9/125, Länge 2,0 m.	33,81	1,00	St/cad	33,81
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				33,81
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	5,07
Teilsomme/parziale				38,88
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	3,89
Gesamt/sommano		A	Euro	42,77

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	3,00	min	1,87
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	1,87	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	42,77	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	44,64
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Datenkabel, S-FTP, Kat. 6, 4x2x0,6 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.22.50.01.a)	Nr./n°	AP162

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Datenkabel, S-FTP, Kat. 6, 4x2x0,6 mm².	0,60	1,00	m	0,60
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,60
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,09
Teilsomme/parziale				0,69
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,07
Gesamt/sommano			A Euro	0,76

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	2,40	min	1,49
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	1,49	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	0,76	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	2,25
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Abnahme eines Datenkabels, bzw. einer Netzverbindung.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.22.90.01.a)	Nr./n°	AP163

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,00
Gesamt/sommano			A Euro	0,00

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	12,00	min	7,82
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	7,82	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	0,00	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	7,82
--	---------------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Digitale 1/3" Farb-S/W Netzwerk-Kamera, IP65.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.25.50.20.a)	Nr./n°	AP164

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Digitale 1/3" Farb-S/W Netzwerk-Kamera, IP65.	536,00	1,00	St/cad	536,00
(Liste 01/16 Euro 670,00 - 20 % = 536,00)	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				536,00
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				80,40
Teilsomme/parziale				616,40
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				61,64
Gesamt/sommano			A Euro	678,04

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	45,00	min	29,33
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	29,33	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	678,04	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	707,37
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Digitale 1/3" Farb-S/W Netzwerk-Mini Dome-Kamera, IP66.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.25.50.20.b)	Nr./n°	AP165

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Digitale 1/3" Farb-S/W NW-Mini Dome-Kamera, IP66.	624,00	1,00	St/cad	624,00
(Liste 01/16 Euro 780,00 - 20 % = 624,00)	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				624,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	93,60
Teilsomme/parziale				717,60
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	71,76
Gesamt/sommano			A Euro	789,36

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	45,00	min	29,33
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		29,33

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	789,36	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	818,69
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Analoge 1/4" Farb-S/W-IP-Dome-Kamera, Motor betrieben, IP66.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.25.50.20.c)	Nr./n°	AP166

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Analoge 1/4" Farb-S/W-IP-Dome-Kamera, Motor, IP66.	1.400,00	1,00	St/cad	1.400,00
(Liste 01/16 Euro 1.750,00 - 20 % = 1.400,00)	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				1.400,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	210,00
Teilsumme/parziale				1.610,00
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	161,00
Gesamt/sommano			A Euro	1.771,00

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	45,00	min	29,33
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		29,33

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	1.771,00	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	1.800,33
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Farbbildschirm LCD 19" HDMI 75 Hz.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.25.50.60.a)	Nr./n°	AP167

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Farbbildschirm LCD 19" HDMI 75 Hz.	480,00	1,00	St/cad	480,00
(Liste 01/16 Euro 600,00 - 20 % = 480,00)	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				480,00
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				72,00
Teilsomme/parziale				552,00
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				55,20
Gesamt/sommano			A Euro	607,20

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	25,00	min	16,29
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		16,29

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	607,20	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	623,49
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Appliance als System aus Hardware und optimierter Software.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.25.50.70.a)	Nr./n°	AP168

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Appliance-System aus Hardware und optimierter Software.	6.240,00	1,00	St/cad	6.240,00
(Liste 01/16 Euro 7.800,00 - 20 % = 6.240,00)	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				6.240,00
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				936,00
Teilsomme/parziale				7.176,00
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				717,60
Gesamt/sommano			A Euro	7.893,60

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	120,00	min	78,20
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	78,20	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	7.893,60	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	7.971,80
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Datenschnittstelle für Anbindung an Recorder.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.25.50.75.a)	Nr./n°	AP169

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Datenschnittstelle für Anbindung an Recorder.	441,60	1,00	St/cad	441,60
(Liste 01/16 Euro 552,00 - 20 % = 441,60)	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				441,60
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	66,24
Teilsomme/parziale				507,84
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	50,78
Gesamt/sommano		A	Euro	558,62

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	60,00	min	39,10
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro		39,10

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	558,62	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D	Euro 0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	597,72
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Ethernet Managed Switch mit 7+3G Ports.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.25.50.75.b)	Nr./n°	AP170

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Ethernet Managed Switch mit 7+3G Ports.	960,00	1,00	St/cad	960,00
(Liste 01/16 Euro 1.200,00 - 20 % = 960,00)	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				960,00
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				144,00
Teilsomme/parziale				1.104,00
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				110,40
Gesamt/sommano			A Euro	1.214,40

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	45,00	min	29,33
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	29,33	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1.214,40	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	1.243,73
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	1-port Gigabit Ethernet SFP Modul für 1000BaseLX.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.25.50.75.c)	Nr./n°	AP171

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
1-port Gigabit Ethernet SFP Modul für 1000BaseLX.	305,60	1,00	St/cad	305,60
(Liste 01/16 Euro 382,00 - 20 % = 305,60)	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				305,60
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				45,84
Teilsomme/parziale				351,44
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				35,14
Gesamt/sommano			A Euro	386,58

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	45,00	min	29,33
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	29,33	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	386,58	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	415,91
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Netzgerät, 230 V AC/24 V DC, 2 A.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.25.50.80.a)	Nr./n°	AP172

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Netzgerät, 230 V AC/24 V DC, 2 A.	44,80	1,00	St/cad	44,80
(Liste 01/16 Euro 56,00 - 20 % = 44,80)	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				44,80
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	6,72
Teilsomme/parziale				51,52
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	5,15
Gesamt/sommano		A	Euro	56,67

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	30,00	min	19,55
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	19,55	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	56,67	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	76,22
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Progr., Aktivierung, Inbetriebnahme Kamera Überwachung.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.25.50.90.a)	Nr./n°	AP173

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,00
Gesamt/sommano			A Euro	0,00

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	300,00	min	195,50
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	2.400,00	min	3.600,00
Gesamt/sommano			B Euro	3.795,50	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	0,00	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	3.795,50
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Singletube 12/10 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.26.01.01.c)	Nr./n°	AP174

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Singletube 12/10 mm.	0,62	1,00	m	0,62
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,62
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,09
Teilsomme/parziale				0,71
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,07
Gesamt/sommano			A Euro	0,78

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	0,60	min	0,37
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	0,37	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	0,78	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	1,15
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Multitube 5x12/10 mm, verlegt in Leerrohren.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.26.01.10.e)	Nr./n°	AP175

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Multitube 5x12/10 mm, verlegt in Leerrohren.	1,82	1,00	m	1,82
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1,82
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,27
Teilsomme/parziale				2,09
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,21
Gesamt/sommano			A Euro	2,30

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	1,20	min	0,75
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	0,75	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	2,30	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	3,05
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Minikabel mit 8 Fasern, Singlemode.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.26.10.10.a)	Nr./n°	AP176

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Minikabel mit 8 Fasern, Singlemode.	1,41	1,00	m	1,41
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1,41
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				0,21
Teilsomme/parziale				1,62
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				0,16
Gesamt/sommano			A Euro	1,78

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	1,20	min	0,75
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	0,75	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1,78	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	2,53
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Minikabel mit 12 Fasern, Singlemode.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.26.10.10.b)	Nr./n°	AP177

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Minikabel mit 12 Fasern, Singlemode.	1,49	1,00	m	1,49
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1,49
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,22
Teilsomme/parziale				1,71
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,17
Gesamt/sommano		A	Euro	1,88

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	1,20	min	0,75
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	0,75	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1,88	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m	Euro	2,63
--	----------	-------------	-------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Spleißen eines Glasfaserkabels.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.26.20.10.a)	Nr./n°	AP178

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Isoliermaterial	1,20	1,00	psch/ac	1,20
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1,20
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,18
Teilsomme/parziale				1,38
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,14
Gesamt/sommano			A Euro	1,52

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	7,50	min	4,89
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	7,50	min	4,67
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	9,56	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Lichtbogenschweißgerät	ps/ac	3,65
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 3,65

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1,52	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	14,73
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	OTDR Messung eines Glasfaserkabels.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.26.90.10.a)	Nr./n°	AP179

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				0,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,00
Teilsumme/parziale				0,00
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,00
Gesamt/sommano			A Euro	0,00

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	4,50	min	2,93
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	4,50	min	2,80
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	90,00	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	5,73	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
OTDR Messgerät (Optical Time Domain Reflectometer)	ps/ac	4,39
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 4,39

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	0,00	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	10,12
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	HMI Comfort Panel, 12", mit Touchscreen Bedienung.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.30.01.05.a)	Nr./n°	AP180

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
HMI Comfort Panel, 12", mit Touchscreen Bedienung.	0,00	0,00	St/cad	0,00
(Liste 01/16 Euro 2.538,80 - 35 % = 1.650,22)	1.650,22	1,00	St/cad	1.650,22
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1.650,22
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	247,53
Teilsomme/parziale				1.897,75
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	189,78
Gesamt/sommano			A Euro	2.087,53

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	90,00	min	58,65
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	90,00	min	56,06
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/Programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	114,71	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	2.087,53	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	2.202,24
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Redundant Bundle mit 2 Profibus Schnittstellen.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.30.10.01.a)	Nr./n°	AP181

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Redundant Bundle mit 2 Profibus Schnittstellen.	0,00	0,00	St/cad	0,00
(Liste 01/16 Euro 903,64 - 35 % = 587,36)	587,36	1,00	St/cad	587,36
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				587,36
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	88,10
Teilsomme/parziale				675,46
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	67,55
Gesamt/sommano		A	Euro	743,01

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	45,00	min	29,33
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/Programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	29,33	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	743,01	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	772,34
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Digitales Eingangs Modul, 32E, 24 V DC.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.30.10.01.b)	Nr./n°	AP182

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Digitales Eingangs Modul, 32E, 24 V DC.	0,00	0,00	St/cad	0,00
(Liste 01/16 Euro 365,66 - 35 % = 237,68)	237,68	1,00	St/cad	237,68
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				237,68
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	35,65
Teilsomme/parziale				273,33
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	27,33
Gesamt/sommano		A	Euro	300,67

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	45,00	min	29,33
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/Programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	29,33	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	300,67	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	330,00
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Digitales Ausgangs Modul, 32A, 24 V DC, 0,5 A.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.30.10.01.c)	Nr./n°	AP183

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Digitales Ausgangs Modul, 32A, 24 V DC, 0,5 A.	0,00	0,00	St/cad	0,00
(Liste 01/16 Euro 505,13 - 35 % = 328,33)	328,33	1,00	St/cad	328,33
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				328,33
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	49,25
Teilsomme/parziale				377,58
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	37,76
Gesamt/sommano		A	Euro	415,34

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	45,00	min	29,33
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/Programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	29,33	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	415,34	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D	Euro 0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	444,67
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Analoges Eingangs Modul, 8E, 24 V DC.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.30.10.01.d)	Nr./n°	AP184

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Analoges Eingangs Modul, 8E, 24 V DC.	0,00	0,00	St/cad	0,00
(Liste 01/16 Euro 479,35 - 35 % = 311,58)	311,58	1,00	St/cad	311,58
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				311,58
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	46,74
Teilsomme/parziale				358,32
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	35,83
Gesamt/sommano		A	Euro	394,15

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	45,00	min	29,33
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/Programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	29,33	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	394,15	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	423,48
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Optical Link Modul für Profibus.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.30.10.01.f)	Nr./n°	AP185

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Optical Link Modul für Profibus.	0,00	0,00	St/cad	0,00
(Liste 01/16 Euro 807,80 - 35 % = 525,07)	525,07	1,00	St/cad	525,07
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				525,07
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				78,76
Teilsomme/parziale				603,83
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				60,38
Gesamt/sommano			A Euro	664,21

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	45,00	min	29,33
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/Programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	29,33	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	664,21	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	693,54
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kommunikationsprozessor mit RS422/485 Schnittstelle.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.30.10.05.c)	Nr./n°	AP186

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kommunikationsprozessor mit RS422/485 Schnittstelle.	0,00	0,00	St/cad	0,00
(Liste 01/16 Euro 1003,23 - 35 % = 652,10)	652,10	1,00	St/cad	652,10
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				652,10
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	97,82
Teilsomme/parziale				749,92
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	74,99
Gesamt/sommano			A Euro	824,91

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	45,00	min	29,33
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/Programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	29,33	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	824,91	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	854,24
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Stromversorgung, 230 V AC/24 V DC/5 A.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.30.10.10.a)	Nr./n°	AP187

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Stromversorgung, 230 V AC/24 V DC/5 A.	0,00	0,00	St/cad	0,00
(Liste 01/16 Euro 160,41 - 35 % = 104,27)	104,27	1,00	St/cad	104,27
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				104,27
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				15,64
Teilsomme/parziale				119,91
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				11,99
Gesamt/sommano			A Euro	131,90

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	30,00	min	19,55
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/Programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	19,55	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	131,90	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	151,45
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Aktives Busmodul für zwei Baugruppen.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.30.10.10.b)	Nr./n°	AP188

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Aktives Busmodul für zwei Baugruppen.	0,00	0,00	St/cad	0,00
(Liste 01/16 Euro 98,83 - 35 % = 64,24)	64,24	1,00	St/cad	64,24
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				64,24
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	9,64
Teilsomme/parziale				73,88
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	7,39
Gesamt/sommano			A Euro	81,26

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	12,00	min	7,82
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/Programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	7,82	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	81,26	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	89,08
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Profilschiene, Länge 620 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.30.10.10.c)	Nr./n°	AP189

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Profilschiene, Länge 620 mm.	0,00	0,00	St/cad	0,00
(Liste 01/16 Euro 64,15 - 35 % = 41,70)	41,70	1,00	St/cad	41,70
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				41,70
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	6,26
Teilsomme/parziale				47,96
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	4,80
Gesamt/sommano		A	Euro	52,75

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	12,00	min	7,82
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/Programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	7,82	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	52,75	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	60,57
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Frontstecker 40-polig.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.30.10.10.f)	Nr./n°	AP190

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Frontstecker 40-polig.	0,00	0,00	St/cad	0,00
(Liste 01/16 Euro 42,07 - 35 % = 27,35)	27,35	1,00	St/cad	27,35
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				27,35
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	4,10
Teilsomme/parziale				31,45
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	3,15
Gesamt/sommano			A Euro	34,60

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	35,00	min	22,81
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	35,00	min	21,80
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/Programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	44,61	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	34,60	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	79,21
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Personalcomputer Minitower.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.30.30.01.c)	Nr./n°	AP191

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Personalcomputer Minitower.	0,00	0,00	St/cad	0,00
(Liste 01/16 Euro 898,40 - 25 % = 673,80)	673,80	1,00	St/cad	673,80
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				673,80
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	101,07
Teilsomme/parziale				774,87
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	77,49
Gesamt/sommano		A	Euro	852,36

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	45,00	min	29,33
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/Programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro		29,33

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	852,36	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	881,69
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Farbbildschirm LCD 24".		
Kodex Artikel/codice articolo	E.30.30.01.d)	Nr./n°	AP192

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Farbbildschirm LCD 24".	0,00	0,00	St/cad	0,00
(Liste 01/16 Euro 274,45 - 25 % = 233,28)	205,84	1,00	St/cad	205,84
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				205,84
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	30,88
Teilsomme/parziale				236,72
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	23,67
Gesamt/sommano			A Euro	260,39

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	12,00	min	7,82
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/Programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		7,82

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	260,39	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	268,21
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Laserdrucker Monochrom A4.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.30.30.01.e)	Nr./n°	AP193

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Laserdrucker Monochrom A4.	0,00	0,00	St/cad	0,00
(Liste 01/16 Euro 1.418,90 - 35 % = 922,28)	922,28	1,00	St/cad	922,28
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				922,28
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				138,34
Teilsomme/parziale				1.060,62
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				106,06
Gesamt/sommano			A Euro	1.166,68

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	15,00	min	9,78
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/Programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	9,78	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1.166,68	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	1.176,46
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Tastatur und Mouse.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.30.30.01.f)	Nr./n°	AP194

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Tastatur und Mouse.	0,00	0,00	St/cad	0,00
(Liste 01/16 Euro 152,80 - 25 % = 114,60)	114,60	1,00	St/cad	114,60
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				114,60
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	17,19
Teilsomme/parziale				131,79
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	13,18
Gesamt/sommano			A Euro	144,97

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	12,00	min	7,82
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/Programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	7,82	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	144,97	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	152,79
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Modbus Master Single Lizenz.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.30.50.01.a)	Nr./n°	AP195

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Modbus Master Single Lizenz.	0,00	0,00	St/cad	0,00
(Liste 01/16 Euro 1.059,37 - 35 % = 688,60)	688,60	1,00	St/cad	688,60
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				688,60
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	103,29
Teilsomme/parziale				791,89
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	79,19
Gesamt/sommano			A Euro	871,08

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	60,00	min	39,10
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/Programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	39,10	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	871,08	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	910,18
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Entwicklung und Umsetzung der Überwachung und Visualisierung		
Kodex Artikel/codice articolo	E.30.50.01.b)	Nr./n°	AP196

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,00
Gesamt/sommano			A Euro	0,00

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	1.200,00	min	782,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/Programmatore	AIP-16 780,00/8h	97,50	12.000,00	min	19.500,00
Gesamt/sommano			B Euro	20.282,00	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	0,00	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	ps/ac	Euro	20.282,00
--	--------------	-------------	------------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Einbindung mit Kontrollzentrum der Fernwarte.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.30.50.01.c)	Nr./n°	AP197

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,00
Gesamt/sommano			A Euro	0,00

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	600,00	min	391,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/Programmatore	AIP-16 780,00/8h	97,50	3.000,00	min	4.875,00
Gesamt/sommano			B Euro	5.266,00	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	0,00	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	ps/ac	Euro	5.266,00
--	--------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Funktionsproben, Inbetrieb- und Abnahme.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.30.50.01.d)	Nr./n°	AP198

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,00
Gesamt/sommano	A	Euro		0,00

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	2.400,00	min	1.564,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	2.400,00	min	1.494,80
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/Programmatore	AIP-16 780,00/8h	97,50	3.000,00	min	4.875,00
Gesamt/sommano		B	Euro		7.933,80

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano	C	Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	0,00	0,00%	0,00
Gesamt/sommano	D	Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	ps/ac	Euro	7.933,80
--	--------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Vervollständigung Überwachung- und Visualisierungssystem.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.30.70.01.a)	Nr./n°	AP199

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Signalverstärker und Steckverbinder	1.500,00	1,00	St/cad	1.500,00
Rangierkabel und Spleißboxen	1.500,00	1,00	St/cad	1.500,00
Hilfs- und Steuerrelais	450,00	1,00	St/cad	450,00
Netzanschlusskabel und Zubehör	450,00	1,00	St/cad	450,00
Montage und Befestigungsmaterial	750,00	1,00	St/cad	750,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				4.650,00
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				697,50
Teilsomme/parziale				5.347,50
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				534,75
Gesamt/sommano			A Euro	5.882,25

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	2.000,00	min	1.303,33
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	2.000,00	min	1.245,67
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/Programmatore	AIP-16 780,00/8h	97,50	300,00	min	487,50
Gesamt/sommano			B Euro	3.036,50	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	5.882,25	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	8.918,75
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Tunnelleuchte, asymmetrisch, P(n) LED 70 W.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.01.10.a)	Nr./n°	AP200

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Tunnelleuchte, asymmetrisch, P(n) LED 70 W.	443,70	1,00	St/cad	443,70
(Liste 04.2016 Euro 986,00 - 50 % - 10% = 443,70)	0,00	0,00	St/cad	0,00
Einstellbare Halterung	28,00	1,00	St/cad	28,00
(Liste 04.2016 Euro 56,00 - 50 % = 28,00)	0,00	0,00	St/cad	0,00
Schrauben in Edelstahl und Zubehör	7,20	1,00	ps/ac	7,20
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				478,90
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				71,84
Teilsomme/parziale				550,74
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				55,07
Gesamt/sommano			A Euro	605,81

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	18,00	min	11,21
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	18,00	min	10,69
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	12,00	min	19,50
Gesamt/sommano			B Euro	41,40	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebmittel 58,71/8 = 7,34 Euro/h (HB 01.02.08.11.a)	ps/ac	3,67
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 3,67

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	605,81	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	650,88
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Tunnelleuchte, asymmetrisch, P(n) LED 105 W.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.01.10.b)	Nr./n°	AP201

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Tunnelleuchte, asymmetrisch, P(n) LED 105 W.	486,45	1,00	St/cad	486,45
(Liste 04.2016 Euro 1.081,00 - 50 % -10% = 486,45)	0,00	0,00	St/cad	0,00
Einstellbare Halterung	28,00	1,00	St/cad	28,00
(Liste 04.2016 Euro 56,00 - 50 % = 28,00)	0,00	0,00	St/cad	0,00
Schrauben in Edelstahl und Zubehör	7,20	1,00	ps/ac	7,20
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				521,65
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				78,25
Teilsomme/parziale				599,90
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				59,99
Gesamt/sommano			A Euro	659,89

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	18,00	min	11,21
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	18,00	min	10,69
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	12,00	min	19,50
Gesamt/sommano			B Euro	41,40	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel 58,71/8 = 7,34 Euro/h (HB 01.02.08.11.a)	ps/ac	3,67
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 3,67

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	659,89	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	704,96
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Tunnelleuchte, asymmetrisch, P(n) LED 209 W.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.01.10.c)	Nr./n°	AP202

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Tunnelleuchte, asymmetrisch, P(n) LED 209 W.	819,00	1,00	St/cad	819,00
(Liste 04.2016 Euro 1.820,00 - 50 % -10% = 819,00)	0,00	0,00	St/cad	0,00
Einstellbare Halterung	28,00	1,00	St/cad	28,00
(Liste 04.2016 Euro 56,00 - 50 % = 28,00)	0,00	0,00	St/cad	0,00
Schrauben in Edelstahl und Zubehör	7,20	1,00	ps/ac	7,20
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				854,20
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				128,13
Teilsomme/parziale				982,33
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				98,23
Gesamt/sommano			A Euro	1.080,56

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	24,00	min	14,95
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	24,00	min	14,25
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	12,00	min	19,50
Gesamt/sommano			B Euro	48,70	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebmittel 58,71/8 = 7,34 Euro/h (HB 01.02.08.11.a)	ps/ac	3,67
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 3,67

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1.080,56	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	1.132,93
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Tunnelleuchte, symmetrisch, P(n) LED 23 W.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.01.12.a)	Nr./n°	AP203

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Tunnelleuchte, symmetrisch, P(n) LED 23 W.	263,70	1,00	St/cad	263,70
(Liste 04.2016 Euro 586,00 - 50 % -10% = 263,70)	0,00	0,00	St/cad	0,00
Einstellbare Halterung	23,00	1,00	St/cad	23,00
(Liste 04.2016 Euro 46,00 - 50 % = 23,00)	0,00	0,00	St/cad	0,00
Schrauben in Edelstahl und Zubehör	7,20	1,00	ps/ac	7,20
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				293,90
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	44,09
Teilsomme/parziale				337,99
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	33,80
Gesamt/sommano			A Euro	371,78

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	16,00	min	9,97
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	iS24	35,63	16,00	min	9,50
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	12,00	min	19,50
Gesamt/sommano			B Euro	38,97	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebmittel 58,71/8 = 7,34 Euro/h (HB 01.02.08.11.a)	ps/ac	2,45
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 2,45

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	371,78	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	413,20
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Steuerschrank für Einfahrtsbeleuchtung		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.01.30.a/c)	Nr./n°	AP204+206

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Steuerschrank für Einfahrtsbeleuchtung				
(Liste 29.02.2016 Euro 7.980,00 - 30 % -10% = 5027,40)	5.027,40	1,00	St/cad	5.027,40
Zubehör und Kleinmaterial	75,00	1,00	psch/ac	75,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				5.102,40
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	765,36
Teilsomme/parziale				5.867,76
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	586,78
Gesamt/sommano		A	Euro	6.454,54

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	720,00	min	469,20
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	720,00	min	448,44
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro		917,64

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	6.454,54	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	7.372,18
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Steuerschrank für Durchfahrtsbeleuchtung Tunnel "Autogrill".		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.01.30.b)	Nr./n°	AP206

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Steuerschrank Durchfahrtsbeleuchtung Tunnel "Autogrill". (Liste 29.02.2016 Euro 1.250,00 - 30 % -10 % = 787,50)	787,50	1,00	St/cad	787,50
Zubehör und Kleinmaterial	45,00	1,00	psch/ac	45,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				832,50
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				124,88
Teilsomme/parziale				957,38
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				95,74
Gesamt/sommano		A	Euro	1.053,11

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	180,00	min	117,30
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	180,00	min	112,11
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	229,41	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1.053,11	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	1.282,52
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Steuerschrank für Durchfahrtsbeleuchtung Tunnel "Vahrn".		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.01.30.d)	Nr./n°	AP207

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Steuerschrank Durchfahrtsbeleuchtung Tunnel "Vahrn". (Liste 29.02.2016 Euro 1.270,00 - 30 % -10 % = 800,10)	800,10	1,00	St/cad	800,10
Zubehör und Kleinmaterial	45,00	1,00	psch/ac	45,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				845,10
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				126,77
Teilsomme/parziale				971,87
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				97,19
Gesamt/sommano		A	Euro	1.069,05

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	180,00	min	117,30
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	180,00	min	112,11
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro		229,41

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1.069,05	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	1.298,46
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Abzweigdose für Einspeisung der Beleuchtungskörper.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.01.50.a)	Nr./n°	AP208

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Abzweigdose für Einspeisung der Beleuchtungskörper.	105,46	1,00	St/cad	105,46
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				105,46
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	15,82
Teilsomme/parziale				121,28
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	12,13
Gesamt/sommano			A Euro	133,41

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	14,00	min	8,72
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	14,00	min	8,31
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		17,03

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	133,41	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	150,44
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Abzweigdose für Einspeisung der Beleuchtungskörper (Not).		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.01.50.b)	Nr./n°	AP209

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Abzweigdose für Einspeisung Beleuchtungskörper (Not).	128,60	1,00	St/cad	128,60
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				128,60
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	19,29
Teilsomme/parziale				147,89
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	14,79
Gesamt/sommano			A Euro	162,68

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	14,00	min	8,72
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	14,00	min	8,31
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	17,03	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	162,68	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	179,70
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Programmierung und Inbetr. der zentralen Beleuchtungssteuerung.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.01.50.b)	Nr./n°	AP210

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,00
Gesamt/sommano			A Euro	0,00

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	480,00	min	312,80
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	1.440,00	min	2.340,00
Gesamt/sommano			B Euro	2.652,80	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	0,00	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	2.652,80
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Auslass für Höhenkontrollsystem.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.15.01.a)	Nr./n°	AP211

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Rohre, Abzweigdosen, usw.	18,75	1,00	ps/ac	18,75
Netz- und Signalkabel	47,96	1,00	ps/ac	47,96
Montagematerial	7,75	1,00	ps/ac	7,75
Zubehör	5,27	1,00	ps/ac	5,27
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				79,73
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				11,96
Teilsumme/parziale				91,69
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				9,17
Gesamt/sommano			A Euro	100,86

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	30,00	min	18,69
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	30,00	min	17,82
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	36,51	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Hebebühne	ps/ac	12,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 12,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	100,86	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	149,36
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Infrarot Laserdetektor als Höhenkontrolle.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.15.01.b)	Nr./n°	AP212

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Infrarot Laserdetektor als Höhenkontrolle.	8.660,21	1,00	St/cad	8.660,21
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				8.660,21
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	1.299,03
Teilsumme/parziale				9.959,24
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	995,92
Gesamt/sommano			A Euro	10.955,17

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	240,00	min	156,40
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	240,00	min	149,48
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	180,00	min	292,50
Gesamt/sommano			B Euro	598,38	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Hebebühne	ps/ac	60,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 60,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	10.955,17	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	11.613,55
--	---------------	-------------	------------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Verkehrssignalsystem mit LED Leuchtmusername (Ampel).		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.20.01.a)	Nr./n°	AP213

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Ampel rot/gelb/grün	221,20	3,00	St/cad	663,60
Mastanschluss und Verbinder	78,30	1,00	St/cad	78,30
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				741,90
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				111,29
Teilsomme/parziale				853,19
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				85,32
Gesamt/sommano			A Euro	938,50

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	45,00	min	29,33
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	45,00	min	28,03
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	57,36	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebeinstrumente	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	938,50	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	995,86
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Kontrastpaneel für 3 Signalgeber, D300 mm, 1350x900 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.20.10.c)	Nr./n°	AP214

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kontrastpaneel für 3 Signalgeber, D300 mm, 1350x900 mm.	151,10	1,00	St/cad	151,10
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				151,10
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	22,67
Teilsomme/parziale				173,77
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	17,38
Gesamt/sommano			A Euro	191,14

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	45,00	min	28,03
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	45,00	min	26,72
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		54,75

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebmittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	191,14	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	245,89
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Drehschranke mit ovalem Schrankenbaum, Länge 4 m.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.30.01.a)	Nr./n°	AP215

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Drehschranke mit ovalem Schrankenbaum, Länge 4 m.	689,00	1,00	St/cad	689,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				689,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	103,35
Teilsomme/parziale				792,35
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	79,24
Gesamt/sommano			A Euro	871,59

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	120,00	min	74,74
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	120,00	min	71,26
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	146,00	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	871,59	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	1.017,59
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Schrankenanlage, L 3,5 m.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.30.10.a)	Nr./n°	AP216

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Schrankenanlage, L 3,5 m.				
(Liste Euro 3.090,00 - 20 % = 2.472,00)	1.966,90	1,00	St/cad	1.966,90
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1.966,90
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	295,04
Teilsomme/parziale				2.261,94
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	226,19
Gesamt/sommano		A	Euro	2.488,13

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	120,00	min	74,74
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	120,00	min	71,26
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	146,00	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebmittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	2.488,13	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	2.634,13
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Schranksanlage, L 7,0 m.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.30.10.b)	Nr./n°	AP217

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Schranksanlage, L 7,0 m.				
(Liste Euro 3.561,00 - 20 % = 2.848,80)	2.228,00	1,00	St/cad	2.228,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				2.228,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	334,20
Teilsomme/parziale				2.562,20
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	256,22
Gesamt/sommano			A Euro	2.818,42

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	150,00	min	93,43
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	150,00	min	89,08
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		182,51

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebmittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	2.818,42	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	3.000,93
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Auslass für Mikroschalter Schrank Feuerlöscher.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.40.30.a)	Nr./n°	AP218

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Auslass für Mikroschalter Schrank Feuerlöscher.	19,44	1,00	St/cad	19,44
	0,00	1,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				19,44
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	2,92
Teilsumme/parziale				22,36
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	2,24
Gesamt/sommano			A Euro	24,59

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	36,00	min	22,42
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	22,42	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebmittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	24,59	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	47,01
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Schrank mit zwei Feuerlöschern.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.40.30.b)	Nr./n°	AP219

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Schrank aus Edelstahlblech AISI 304, 15/10 mm (*).	120,50	1,00	St/cad	120,50
Pulverlöschern, 6 kg, Typ 34A 233BC (13.02.09.03.a).	78,68	1,00	St/cad	78,68
Wasserfeuerlöscher zu 6 l, Typ 21A 233B (*).	61,35	1,00	St/cad	61,35
Endschalter und Zubehör (*).	47,28	3,00	St/cad	141,84
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				402,37
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	60,36
Teilsomme/parziale				462,73
Unternehmergewinn/utile d'impresa			0,00%	0,00
Gesamt/sommano			A Euro	462,73

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	45,00	min	28,03
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	45,00	min	26,72
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	54,75	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature				
Beschreibung/descrizione		ME/UM	Gesamt/totale	
Transport- und Hebmittel		ps/ac	0,00	
		ps/ac	0,00	
Gesamt/sommano			C Euro	0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	462,73	0,00%	0,00
Gesamt/sommano			D Euro 0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	517,48
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Mikroschalter für die Meldung der Öffnung einer Tür.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.40.40.a)	Nr./n°	AP220

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Mikroschalter für die Meldung der Öffnung einer Tür.	74,42	1,00	St/cad	74,42
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				74,42
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	11,16
Teilsomme/parziale				85,58
Unternehmergewinn/utile d'impresa			0,00%	0,00
Gesamt/sommano		A	Euro	85,58

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	50,30	min	31,33
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	31,33	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebmittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	85,58	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	116,91
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Auslass für beleuchtetes Verkehrs- und Signalzeichen.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.50.01.a)	Nr./n°	AP221

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Rohre/Tubi	12,50	1,00	ps/ac	12,50
Leiter/Conduttori	32,30	1,00	ps/ac	32,30
Zubehör/Accessori	14,80	1,00	ps/ac	14,80
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				59,60
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				8,94
Teilsomme/parziale				68,54
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				6,85
Gesamt/sommano			A Euro	75,39

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	60,00	min	37,37
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	60,00	min	35,63
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	73,00	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebmittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	75,39	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	148,40
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Bel. Verkehrszeichen Geschwindigkeitsbegrenzung 80 km/h.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.50.10.a)	Nr./n°	AP222

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Bel Verkehrszeichen Geschwindigkeitsbegr. 80 km/h.	663,50	1,00	St/cad	663,50
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				663,50
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				99,53
Teilsomme/parziale				763,03
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				76,30
Gesamt/sommano			A Euro	839,33

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	60,00	min	37,37
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	60,00	min	35,63
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	73,00	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	839,33	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	912,33
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Beleuchtetes Verkehrszeichen Überholverbot.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.50.10.b)	Nr./n°	AP223

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Beleuchtetes Verkehrszeichen Überholverbot.	663,50	1,00	St/cad	663,50
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				663,50
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	99,53
Teilsomme/parziale				763,03
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	76,30
Gesamt/sommano			A Euro	839,33

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	60,00	min	37,37
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	60,00	min	35,63
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	73,00	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebmittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	839,33	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	912,33
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Beleuchtetes Verkehrszeichen Feuerlöscher.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.50.30.a)	Nr./n°	AP224

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Beleuchtetes Verkehrszeichen Feuerlöscher.	1.134,00	1,00	St/cad	1.134,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1.134,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	170,10
Teilsomme/parziale				1.304,10
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	130,41
Gesamt/sommano			A Euro	1.434,51

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	120,00	min	74,74
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	120,00	min	71,26
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	146,00	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebmittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1.434,51	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	1.580,51
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Beleuchtetes Verkehrszeichen Fluchtweg.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.50.30.c)	Nr./n°	AP225

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Beleuchtetes Verkehrszeichen Fluchtweg.	1.134,00	1,00	St/cad	1.134,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1.134,00
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				170,10
Teilsomme/parziale				1.304,10
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				130,41
Gesamt/sommano			A Euro	1.434,51

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	120,00	min	74,74
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	120,00	min	71,26
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	146,00	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebmittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1.434,51	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	1.580,51
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Beleuchtetes Signalzeichen mit bidirektionaler Fluchtweganzeige.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.50.40.a)	Nr./n°	AP226

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Beleuchtetes Signalzeichen mit bidir. Fluchtweganzeige.	1.535,00	1,00	St/cad	1.535,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1.535,00
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				230,25
Teilsomme/parziale				1.765,25
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				176,53
Gesamt/sommano			A Euro	1.941,78

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	120,00	min	74,74
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	120,00	min	71,26
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	146,00	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebmittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	1.941,78	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	2.087,78
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Programmierbare, graph. Full-Color Anzeigetafel, 2700x1950 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.50.80.k)	Nr./n°	AP227

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Progr. graphische Full-Color Anzeigetafel, 2700x1950 mm.	26.145,00	1,00	St/cad	26.145,00
Zubehör für Montage/accessori di montaggio.	250,00	1,00	ps/ac	250,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				26.395,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	3.959,25
Teilsomme/parziale				30.354,25
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	3.035,43
Gesamt/sommano		A	Euro	33.389,68

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	1.800,00	min	1.173,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	1.800,00	min	1.121,10
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	1.800,00	min	1.068,90
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	150,00	min	243,75
Gesamt/sommano		B	Euro	3.606,75	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebmittel	ps/ac	300,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 300,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	33.389,68	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D	Euro 0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	37.296,43
--	---------------	-------------	------------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Elektronische Kontroll- und Steuereinheit für die PMV.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.50.80.m)	Nr./n°	AP228

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Elektronische Kontroll- und Steuereinheit für die PMV.	2.755,00	1,00	St/cad	2.755,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				2.755,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	413,25
Teilsomme/parziale				3.168,25
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	316,83
Gesamt/sommano			A Euro	3.485,08

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	120,00	min	78,20
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	240,00	min	390,00
Gesamt/sommano			B Euro	468,20	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebeittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	3.485,08	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	3.953,28
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Portal als Tragstruktur für die Paneele der PMV.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.50.80.n)	Nr./n°	AP229

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Portal als Tragstruktur für die Paneele der PMV.	4.310,00	1,00	St/cad	4.310,00
Zubehör für Montage/accessori di montaggio.	280,00	1,00	ps/ac	280,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				4.590,00
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				688,50
Teilsomme/parziale				5.278,50
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				527,85
Gesamt/sommano			A Euro	5.806,35

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	480,00	min	312,80
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	480,00	min	298,96
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	480,00	min	285,04
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	896,80	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	120,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 120,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	5.806,35	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	6.823,15
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Programmierung und Inbetriebnahme der PAT.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.50.90.a)	Nr./n°	AP230

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,00
Gesamt/sommano			A Euro	0,00

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	120,00	min	78,20
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	750,00	min	1.218,75
Gesamt/sommano			B Euro	1.296,95	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebmittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	0,00	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	ps/ac	Euro	1.296,95
--	--------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Auslass für LED Leuchtmodul der optischen Leiteinrichtung.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.60.01.a)	Nr./n°	AP231

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Rohr/Tubo (*)	6,35	1,00	ps/ac	6,35
Leiter/Filo (*)	7,20	1,00	ps/ac	7,20
Zubehör/Accessori (*)	1,10	1,00	ps/ac	1,10
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				14,65
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	2,20
Teilsomme/parziale				16,85
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	1,68
Gesamt/sommano			A Euro	18,53

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	12,00	min	7,47
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	12,00	min	7,13
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	14,60	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	18,53	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	33,13
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Optische Leiteinrichtung mit bidir. Leuchtmodul mit ws/rt LED.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.60.10.a)	Nr./n°	AP232

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Optische Leiteinrichtung, bidir. Leuchtmodul mit ws/rt LED.	66,60	1,00	St/cad	66,60
(Liste 02/2016)	0,00	0,00	St/cad	0,00
Klemmen, Dübel, Kleinmaterial und Zubehör	2,15	1,00	ps/ac	2,15
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				68,75
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	10,31
Teilsumme/parziale				79,06
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	7,91
Gesamt/sommano		A	Euro	86,97

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	20,00	min	12,46
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	20,00	min	11,88
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano		B	Euro	24,34	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Kronenbohrer	ps/ac	7,10
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 7,10

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	86,97	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	118,41
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Steuereinheit/Netzgerät, 230 V AC/24 V DC/2,5 A.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.60.50.a)	Nr./n°	AP233

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Steuereinheit/Netzgerät, 230 V AC/24 V DC/2,5 A.	601,50	1,00	St/cad	601,50
Verbindungskabel und Zubehör	14,60	1,00	ps/ac	14,60
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				616,10
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	92,42
Teilsumme/parziale				708,52
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	70,85
Gesamt/sommano			A Euro	779,37

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	90,00	min	56,06
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		56,06

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	779,37	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	835,43
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Induktionsschleife für die Erkennung von magnetischen Massen.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.65.01.a)	Nr./n°	AP234

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Litze Typ N07G9-K, 1x0,5-1,5 mm² (6x4m x4) (HB).	0,86	96,00	St/cad	82,56
Kabel für Profibus, 2x1 mm², geschirmt (HB).	2,38	55,00	m	130,90
Rohr PE-HD DN 40/32 mm (Schleife) (HB).	3,55	6,00	St/cad	21,30
Rohr PE-HD DN 40/32 mm (Zuleitung)(HB).	3,55	52,00	St/cad	184,60
Versiegelung Asphalt (*).	110,00	1,00	ps/ac	110,00
Verbindungs- und Kleinmaterial	12,00	1,00	ps/ac	12,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				541,36
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				81,20
Teilsumme/parziale				622,56
Unternehmergewinn/utile d'impresa 0,00%				0,00
Gesamt/sommano			A Euro	622,56

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	120,00	min	74,74
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	120,00	min	71,26
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	146,00	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Fräsung Asphalt	ps/ac	84,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 84,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	622,56	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	852,56
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Schleifendetektor zur Fahrzeugerkennung für 8 induktive Schleifen.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.65.01.b)	Nr./n°	AP235

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Schleifendetektor für 8 induktive Schleifen.	4.620,00	1,00	St/cad	4.620,00
(Liste 02/2016 Euro 6.600,00 - 30 % = 4.620,00)	0,00	0,00	St/cad	0,00
Verbindungs- und Kleinmaterial	12,50	1,00	ps/ac	12,50
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				4.632,50
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				694,88
Teilsumme/parziale				5.327,38
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				532,74
Gesamt/sommano			A Euro	5.860,11

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	120,00	min	74,74
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	74,74	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	5.860,11	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	5.934,85
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Modem GSM/GPRS für Steuereinheit der Verkehrszählung.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.65.01.c)	Nr./n°	AP236

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Modem GSM/GPRS.	446,00	1,00	St/cad	446,00
(Liste 02/2016 Euro 690,00 - 15 % = 586,50)	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				446,00
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				66,90
Teilsomme/parziale				512,90
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				51,29
Gesamt/sommano			A Euro	564,19

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	45,00	min	28,03
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	28,03	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	564,19	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	592,22
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Programmierung, Aktivierung und Inbetr. System Verkehrszählung.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.65.25.a)	Nr./n°	AP237

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	0,00
Teilsomme/parziale				0,00
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	0,00
Gesamt/sommano			A Euro	0,00

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	90,00	min	58,65
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.		37,37	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	240,00	min	390,00
Gesamt/sommano			B Euro	448,65	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	0,00	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	448,65
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Feuerwehr Bedienfeld an den Portalen für Verkehrsampeln.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.70.40.c)	Nr./n°	AP238

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Schrank Edelstahl, Maße 300x250x150 mm (*).	183,40	1,00	St/cad	183,40
Wahlschalter Hand-/Automatikbetrieb (15.06.71.01a.)	12,23	1,00	St/cad	12,23
Ein-/Ausschalter für Ampelsignale (15.06.71.01.e)	17,22	6,00	St/cad	103,32
Ampelsignale mit LED Anzeige (15.06.71.01.k)	14,28	6,00	St/cad	85,68
Verbindungs- und Kleinmaterial	38,50	1,00	ps/ac	38,50
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				423,13
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	63,47
Teilsumme/parziale				486,60
Unternehmergewinn/utile d'impresa			0,00%	0,00
Gesamt/sommano			A Euro	486,60

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	60,00	min	39,10
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	210,00	min	130,80
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	120,00	min	195,00
Gesamt/sommano			B Euro	364,90	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	486,60	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	851,50
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Immersion Niveaumessgerät für Wasserstands Messung.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.80.01.b)	Nr./n°	AP239

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Immersion Niveaumessgerät für Wasserstands Messung.	752,00	1,00	St/cad	752,00
Rohre und Zubehör	45,00	1,00	ps/ac	45,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				797,00
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				119,55
Teilsomme/parziale				916,55
Unternehmergewinn/utile d'impresa 0,00%				0,00
Gesamt/sommano			A Euro	916,55

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	*	39,10	120,00	min	78,20
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	120,00	min	74,74
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	60,00	min	97,50
Gesamt/sommano			B Euro	250,44	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	916,55	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	1.166,99
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Abdeckungen aus rostfreien Blechen, Stärke 3 mm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.90.01.b)	Nr./n°	AP240

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Rostfreies Blech, AISI 316 L, Stärke 3 mm.	0,00	0,00	St/cad	0,00
(1x1x0,003mm = 3 dm³*7,9 kg/dm³=23,7 kg*6,06€=101,67	101,67	1,00	m²	101,67
Befestigungsmaterial (Dübel und Schrauben Edelstahl)	8,40	1,00	ps/ac	8,40
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				110,07
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				16,51
Teilsomme/parziale				126,58
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				12,66
Gesamt/sommano			A Euro	139,24

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	40,00	min	24,91
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	40,00	min	23,75
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	48,66	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	12,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 12,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	139,24	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m²	Euro	199,90
--	-----------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Abdeckung in Edelstahl für Entwässerungsschacht.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.33.90.01.c)	Nr./n°	AP241

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Rostfreies Blech, AISI 316 L, Stärke 1,5 mm.	0,00	0,00	St/cad	0,00
(1,25x1,25 m=1,56 m²*12,2 kg/m²=19 kg*6,15 €=117,23 €)	117,23	1,00	ps/ac	117,23
Profilrahmen, AISI 316 Ti, 30*30*3	0,00	0,00	St/cad	0,00
(1,25m*4=5,0m*1,4 kg/m=7 kg*16,45 €=115,15 €)	115,15	1,00	ps/ac	115,15
Befestigungsmaterial (Dübel und Schrauben Edelstahl)	12,00	1,00	ps/ac	12,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				244,38
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	36,66
Teilsumme/parziale				281,04
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	28,10
Gesamt/sommano			A Euro	309,14

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	300,00	min	186,85
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	300,00	min	178,15
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	365,00	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	12,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 12,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	309,14	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	686,14
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Auslass für Raumthermostat.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.35.01.10.a)	Nr./n°	AP243

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Auslass für Raumthermostat.	63,75	1,00	St/cad	63,75
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				63,75
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	9,56
Teilsomme/parziale				73,31
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	7,33
Gesamt/sommano			A Euro	80,64

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	iS24	37,37	54,20	min	33,76
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	33,76	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	80,64	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	114,40
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Innenraum Temperaturmessgerät (PT100).		
Kodex Artikel/codice articolo	E.35.15.01.a)	Nr./n°	AP244

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Innenraum Temperaturmessgerät (PT100).	105,10	1,00	St/cad	105,10
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				105,10
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				15,77
Teilsomme/parziale				120,87
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				12,09
Gesamt/sommano			A Euro	132,95

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	22,00	min	13,70
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	13,70	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	132,95	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	146,65
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Raumklimagerät als Heiz-/Kühlsystem, 4,00/3,50 kW.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.35.50.01.a)	Nr./n°	AP245

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Raumklimagerät Außen- und Innengerät, H4,00/K3,50 kW.	1.472,10	1,00	St/cad	1.472,10
Kupferleitungen für Zu- und Rücklauf	145,40	1,00	ps/ac	145,40
Abflussleitung Kondens	51,20	0,00	ps/ac	0,00
Auslass für Stromversorgung und Steuerleitung	79,70	0,00	ps/ac	0,00
Befestigungs- und Kleinmaterial	15,00	0,00	ps/ac	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				1.617,50
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				242,63
Teilsomme/parziale				1.860,13
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				186,01
Gesamt/sommano			A Euro	2.046,14

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	480,00	min	298,96
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	480,00	min	285,04
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	584,00	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebmittel	ps/ac	45,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 45,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	2.046,14	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	2.675,14
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Anschluss Kabel von 2/3/4/5/6x0,50-1,5 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.36.01.01.a)	Nr./n°	AP246

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kleinmaterial	12,50	1,00	ps/ac	12,50
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				12,50
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	1,88
Teilsomme/parziale				14,38
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	1,44
Gesamt/sommano			A Euro	15,81

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	18,00	min	11,21
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	11,21	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	15,81	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	27,02
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Anschluss Kabel von 3/4/5x2,5-4 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.36.01.01.b)	Nr./n°	AP247

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kleinmaterial	13,50	1,00	ps/ac	13,50
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				13,50
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	2,03
Teilsomme/parziale				15,53
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	1,55
Gesamt/sommano			A Euro	17,08

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	25,00	min	15,57
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	15,57	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	17,08	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	32,65
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Anschluss Kabel von 3/4/5x6-10 mm².		
Kodex Artikel/codice articolo	E.36.01.01.c)	Nr./n°	AP248

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Kleinmaterial	16,50	1,00	ps/ac	16,50
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				16,50
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	2,48
Teilsomme/parziale				18,98
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	1,90
Gesamt/sommano			A Euro	20,87

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	40,00	min	24,91
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	24,91	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	20,87	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	45,78
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Feuerschutzkissen, 720 gr, Größe 34x18x4 cm.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.37.50.01.b)	Nr./n°	AP253

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Feuerschutzkissen, 720 gr, Größe 34x18x4 cm.	17,60	1,00	ps/ac	17,60
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				17,60
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	2,64
Teilsomme/parziale				20,24
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	2,02
Gesamt/sommano			A Euro	22,26

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	6,00	min	3,74
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		3,74

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	22,26	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	26,00
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Acryl/Brandschutzkitt, Kartusche 300 ml.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.37.50.10.a)	Nr./n°	AP254

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Acryl/Brandschutzkitt, Kartusche 300 ml.	11,70	1,00	ps/ac	11,70
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				11,70
Allgemeine Spesen/spese comuni			15,00%	1,76
Teilsomme/parziale				13,46
Unternehmergewinn/utile d'impresa			10,00%	1,35
Gesamt/sommano			A Euro	14,80

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	12,00	min	7,47
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		7,47

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	14,80	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	22,27
--	---------------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Tragbarer CO2 Feuerlöscher, 5 kg.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.37.90.01.c)	Nr./n°	AP255

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Tragbarer CO2 Feuerlöscher, 5 kg.	123,60	1,00	ps/ac	123,60
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				123,60
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				18,54
Teilsumme/parziale				142,14
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				14,21
Gesamt/sommano			A Euro	156,35

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	4,00	min	2,49
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		35,63	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	2,49	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	156,35	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	158,84
--	---------------	-------------	---------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Einrichtung Kontrollraum Betriebsgebäude.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.38.40.40.a)	Nr./n°	AP256

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Schreibtisch 1600x800 mm (*)	465,10	1,00	St/cad	465,10
Ablagefach (*)	133,60	1,00	St/cad	133,60
Bürostühle (*)	175,50	2,00	St/cad	351,00
Wandschrank (*)	667,76	1,00	St/cad	667,76
Schlüsseldepot (*)	192,20	1,00	St/cad	192,20
Beschilderung (*)	76,80	1,00	ps/ac	76,80
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsumme/parziale				1.886,46
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				282,97
Teilsumme/parziale				2.169,43
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				216,94
Gesamt/sommano			A Euro	2.386,37

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	75,00	min	46,71
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	75,00	min	44,54
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	91,25	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsumme/parziale A	2.386,37	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	St/cad	Euro	2.477,62
--	---------------	-------------	-----------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Doppelboden für Technikräume mit modularen Bodenplatten.		
Kodex Artikel/codice articolo	E.38.40.40.g)	Nr./n°	AP257

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Doppelboden für Technikräume mit mod. Bodenplatten.	43,10	1,00	m²	43,10
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				43,10
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				6,47
Teilsomme/parziale				49,57
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				4,96
Gesamt/sommano			A Euro	54,52

Arbeitsleistung/manodopera	iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna				
Qualifikation/qualifica HB 01.01.04. ...	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.		39,10	0,00	min	0,00
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	*	37,37	18,00	min	11,21
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.	*	35,63	18,00	min	10,69
Programmierer/programmatore	AIP-16 780,00/8	97,50	0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro	21,90	

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	54,52	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m²	Euro	76,42
--	-----------	-------------	--------------

PREISANALYSE - ANALISI PREZZI

Auftraggeber/committente	Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Bauwerk/opera	Umfahrung Vahrn - Circonvallazione di Varna
Projekt/progetto	Bauarbeiten ohne Anschluss Brixen Nord
Kodex Projekt/codice progetto	15-020

Beschreibung/descrizione	Tür mit Verkleidung		
Kodex Artikel/codice articolo	E.38.40.40.m)	Nr./n°	AP258

Materialien/materiali				
Beschreibung/descrizione	Preis/prezzo	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Zwei-flügelige Tür	0,00	0,00	St/cad	0,00
(Angebot vom 01.06.2016)	2.892,05	1,00	St/cad	2.892,05
Verkleidung	0,00	0,00	St/cad	0,00
(Aufstellung in Anlage)	1.543,28	1,00	St/cad	1.543,28
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
	0,00	0,00	St/cad	0,00
Teilsomme/parziale				4.435,33
Allgemeine Spesen/spese comuni 15,00%				665,30
Teilsomme/parziale				5.100,63
Unternehmergewinn/utile d'impresa 10,00%				510,06
Gesamt/sommano			A Euro	5.610,69

Arbeitsleistung/manodopera		iS24 - Tempario II Sole24ore / ZVEH / (*) Interne Analyse - da analisi interna			
Qualifikation/qualifica HB 01.01.02. Metals.	Bezug/riferimento	Preis/prezzo h	Menge/quant.	ME/UM	Gesamt/totale
Arbeiter/operaio 5. Kat./cat.	(1)	37,62	1.020,00	min	639,54
Arbeiter/operaio 4. Kat./cat.	(1)	35,97	1.020,00	min	611,49
Arbeiter/operaio 3. Kat./cat.		34,64	0,00	min	0,00
Programmierer/programmatore			0,00	min	0,00
Gesamt/sommano			B Euro		1.251,03

Arbeitsmittel und Ausrüstungen/mezzi d'opera e attrezzature		
Beschreibung/descrizione	ME/UM	Gesamt/totale
Transport- und Hebemittel	ps/ac	0,00
	ps/ac	0,00
Gesamt/sommano		C Euro 0,00

Transporte und Verschiedenes/trasporti e varie			
Teilsomme/parziale A	5.610,69	0,00%	0,00
Gesamt/sommano		D Euro	0,00

Einheitspreis/prezzo unitario (A+B+C+D)	m²	Euro	6.861,72
--	-----------	-------------	-----------------

(1) Fertigung und Montage Rahmen	2x12 h	24	17 h 5. Kat	60'	1.020 min
(1) Montage Türen	2x5 h	10	17 h 4. Kat.	60'	1.020 min