

AMBITO TERRITORIALE - GEBIET:



**PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
COMUNE DI MERANO
AUTONOME PROVINZ BOZEN
GEMEINDE MERAN**



COMMITTENTE - AUFTRAGGEBER:



39100 - BOLZANO Via Lungo Isarco Destro 21/A
Tel: 0471 089500 - Fax: 0471 089599
web: www.eco-center.it
e.mail: info@eco-center.it

PROGETTAZIONE - PLANUNG:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO:



PROGETTO DEFINITIVO - ENDGÜLTIGES PROJEKT

**REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO ANAEROBICO AD ALTO CARICO PER IL TRATTAMENTO DEI REFLUI INDUSTRIALI PRESSO IL DEPURATORE DELLE ACQUE REFLUE DI MERANO -
ERRICHTUNG EINER ANAEROBEN HOCHLAST-ANLAGE FÜR DIE BEHANDLUNG DER INDUSTRIEABWÄSSER IN DER KLÄRANLAGE VON MERAN**

ELABORATO - PLANUNTERLAGE:

Analisi prezzi

NUM.

D.1

Il Progettista - Der Projektant:

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Studio Cappella s.r.l.
Ing. Alessandro Gregorig



Studio Cappella s.r.l.
Ing. Pieraimondo Cappella



Studio Associato Gretzer & Partner - GMK
Ing. Alfred Mick



Studio Cappella s.r.l.
Ing. Federico Olivotti



ing. Marco De Simone



Alp Engineering s.r.l.
Per. Ind. Mattia Betti



Rev.	Descrizione - Beschreibung	Redatto Erstellt	Verificato Überprüft	Approvato Genehmigt	Data Datum
A	1° Emissione - 1° Ausgabe	Gregorig	Gregorig	Olivotti	16/09/2022
B					
C					

Eco Center S.p.A. - Realizzazione di un impianto anaerobico ad alto carico per il trattamento dei reflui industriali presso il depuratore delle acque reflue di Merano
Progetto definitivo - Analisi prezzi

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema							
			Bearbeitung/Elaborazione:	0			
			Datum/Data:	08/09/2022			
99.01.01.01							
Fornitura e posa in opera di modifica al quadro elettrico esistente MS0 come da documentazione tecnica di progetto.			Einheit Unità	a corpo			
<p>Fornitura e posa in opera di modifica al quadro elettrico esistente MS0 come da documentazione tecnica di progetto. È compresa la redazione dello schema elettrico costruttivo del quadro e la redazione dello schema elettrico in revisione AS BUILT consegnato sia in copia cartacea (n°2 copie di cui una inserita all'interno del quadro elettrico) sia in versione software (sia editabile sia pdf). È compresa la dichiarazione di conformità del quadro elettrico. Sono compresi tutti gli allacciamenti elettrici di potenza e di segnale del quadro elettrico. Sono compresi gli accessori di collegamento, sigilatura e fissaggio dei cavi elettrici collegati al quadro elettrico. Sono comprese tutte le prove da effettuare sia in officina sia in campo. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>							
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	01.01.04.04	Arbeiter/Operaio com.	h	24,00	27,89	669,36	3,12
1.2	01.01.04.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	24,00	31,91	765,84	3,57
						1435,20	6,70
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Modifica MS0		a corpo	1,00	15000,00	15000,00	70,02
2.2	Accessori di installazione		a corpo	1,00	500,00	500,00	2,33
						15500,00	72,35
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
						0,00	0,00
						16935,20	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)						
		Teilsumme A / Somma parziale A					
		%		15,00		2540,28	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B				19475,48	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)						
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,07	0,00
		%		10,00		1947,55	9,09
		Gesamtsumme / Somma totale				21423,10	100,00
		produzione di riferimento	a corpo			1,00	
			a corpo			21423,10	

Eco Center S.p.A. - Realizzazione di un impianto anaerobico ad alto carico per il trattamento dei reflui industriali presso il depuratore delle acque reflue di Merano
Progetto definitivo - Analisi prezzi

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema								
Bearbeitung/Elaborazione:					0			
Datum/Data:					08/09/2022			
99.01.01.02								
Fornitura e posa in opera di modifica al quadro elettrico esistente HV0 come da documentazione tecnica di progetto.				Einheit Unità	a corpo			
Fornitura e posa in opera di modifica al quadro elettrico esistente HV0 come da documentazione tecnica di progetto. È compresa la redazione dello schema elettrico costruttivo del quadro e la redazione dello schema elettrico in revisione AS BUILT consegnato sia in copia cartacea (n°2 copie di cui una inserita all'interno del quadro elettrico) sia in versione software (sia editabile sia pdf). È compresa la dichiarazione di conformità del quadro elettrico. Sono compresi tutti gli allacciamenti elettrici di potenza e di segnale del quadro elettrico. Sono compresi gli accessori di collegamento, sigilatura e fissaggio dei cavi elettrici collegati al quadro elettrico. Sono comprese tutte le prove da effettuare sia in officina sia in campo. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
<i>Bestandteile des Preises</i>		<i>Einheit</i>	<i>Menge</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Betrag</i>	<i>Anteil</i>		
<i>Componenti del prezzo</i>		<i>Unità</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo</i>	<i>Incidenza</i>		
Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]		
1. Stundenlöhne / Manodopera								
1.1	01.01.04.04	Arbeiter/Operaio com.	h	40,00	27,89	1115,60	1,29	
1.2	01.01.04.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	40,00	31,91	1276,40	1,48	
					2392,00	2,76		
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
2.1	Modifica HV0		a corpo	1,00	65000,00	65000,00	75,13	
2.2	Accessori di installazione		a corpo	1,00	1000,00	1000,00	1,16	
					66000,00	76,29		
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
					0,00	0,00		
Teilsomme A / Somma parziale A					68392,00			
4. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)								
			%	15,00	10258,80	11,86		
Teilsomme B / Somma parziale B					78650,80			
5. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)								
			%	10,00	7865,08	9,09		
Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,12	0,00		
Gesamtsumme / Somma totale produzione di riferimento					a corpo	a corpo		
						€	86516,00	100,00
						1,00		
						86516,00		

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema						
Bearbeitung/Elaborazione:					0	
Datum/Data:					08/09/2022	
99.01.01.03						
Fornitura e posa in opera di modifica al quadro elettrico esistente QE1 come da documentazione tecnica di progetto.					Einheit Unità	a corpo
Fornitura e posa in opera di modifica al quadro elettrico esistente QE1 come da documentazione tecnica di progetto. Sono compresi gli inverter installati a parete. È compresa la redazione dello schema elettrico costruttivo del quadro e la redazione dello schema elettrico in revisione AS BUILT consegnato sia in copia cartacea (n°2 copie di cui una inserita all'interno del quadro elettrico) sia in versione software (sia editabile sia pdf). È compresa la dichiarazione di conformità del quadro elettrico. Sono compresi tutti gli allacciamenti elettrici di potenza e di segnale del quadro elettrico. Sono compresi gli accessori di collegamento, siglatura e fissaggio dei cavi elettrici collegati al quadro elettrico. Sono comprese tutte le prove da effettuare sia in officina sia in campo. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
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	01.01.04.04 Arbeiter/Operaio com.	h	60,00	27,89	1673,40	2,03
1.2	01.01.04.02 Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	60,00	31,91	1914,60	2,33
					3588,00	4,36
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Modifica QE1	a corpo	1,00	60000,00	60000,00	72,87
2.2	Accessori di installazione	a corpo	1,00	1500,00	1500,00	1,82
					61500,00	74,69
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
					0,00	0,00
	Teilsumme A / Somma parziale A				65088,00	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		9763,20	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B				74851,20	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		7485,12	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,18	0,00
	Gesamtsumme / Somma totale				€ 82336,50	100,00
	produzione di riferimento	a corpo			1,00	
				a corpo	82336,50	

Eco Center S.p.A. - Realizzazione di un impianto anaerobico ad alto carico per il trattamento dei reflui industriali presso il depuratore delle acque reflue di Merano
 Progetto definitivo - Analisi prezzi

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema					
Bearbeitung/Elaborazione:					0
Datum/Data:					08/09/2022
99.01.01.04					
Fornitura e posa in opera di modifica al quadro elettrico esistente QPLC_D02 come da documentazione tecnica di progetto.					Einheit Unità
					a corpo
Fornitura e posa in opera di modifica al quadro elettrico esistente QPLC_D02 come da documentazione tecnica di progetto. È compresa la redazione dello schema elettrico costruttivo del quadro e la redazione dello schema elettrico in revisione AS BUILT consegnato sia in copia cartacea (n°2 copie di cui una inserita all'interno del quadro elettrico) sia in versione software (sia editabile sia pdf). È compresa la dichiarazione di conformità del quadro elettrico. Sono compresi tutti gli allacciamenti elettrici di potenza e di segnale del quadro elettrico. Sono compresi gli accessori di collegamento, sigilatura e fissaggio dei cavi elettrici collegati al quadro elettrico. Sono comprese tutte le prove da effettuare sia in officina sia in campo. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
Bestandteile des Preises					
Komponenten del prezzo					
Kodex RPV - codice EPU		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag
		Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
				[€]	[€]
					Anteil
					Incidenza
					[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera				
1.1	01.01.04.04 Arbeiter/Operaio com.	h	40,00	27,89	1115,60
1.2	01.01.04.02 Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	40,00	31,91	1276,40
					2392,00
					23,96
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)				
2.1	Modifica QPLC_D02	a corpo	1,00	5000,00	5000,00
2.2	Accessori di installazione	a corpo	1,00	500,00	500,00
					5500,00
					55,09
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
					0,00
					0,00
	Teilsumme A / Somma parziale A				7892,00
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		1183,80
	Teilsumme B / Somma parziale B				9075,80
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		907,58
	Rundung/Arrottondamento (+/-)				0,12
					0,00
	Gesamtsumme / Somma totale				9983,50
	produzione di riferimento	a corpo			1,00
					9983,50
					100,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema						
			Bearbeitung/Elaborazione:	0		
			Datum/Data:	08/09/2022		
99.01.02.01						
Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione denominato QE4 realizzato come da documentazione tecnica di progetto.				Einheit Unità	a corpo	
Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione denominato QE4 realizzato come da documentazione tecnica di progetto. È compresa la fornitura del supporto del quadro elettrico. È compresa la redazione dello schema elettrico costruttivo del quadro e la redazione dello schema elettrico in revisione AS BUILT consegnato sia in copia cartacea (n°2 copie di cui una inserita all'interno del quadro elettrico) sia in versione software (sia editabile sia pdf). È compresa la dichiarazione di conformità del quadro elettrico. Sono compresi tutti gli allacciamenti elettrici di potenza e di segnale del quadro elettrico. Sono compresi la movimentazione, la posa del quadro e del supporto a pavimento; raccordi alle canalizzazioni. Sono compresi gli accessori di collegamento, siglatura e fissaggio dei cavi elettrici collegati al quadro elettrico. Sono comprese tutte le prove da effettuare sia in officina sia in campo. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
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	01.01.04.04 Arbeiter/Operaio com.	h	120,00	27,89	3346,80	3,16
1.2	01.01.04.02 Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	120,00	31,91	3829,20	3,62
					7176,00	6,78
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Quadro QE4	a corpo	1,00	75000,00	75000,00	70,85
2.2	Accessori di installazione	a corpo	1,00	1500,00	1500,00	1,42
					76500,00	72,27
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
					0,00	0,00
	Teilsomme A / Somma parziale A				83676,00	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)					
	%		15,00		12551,40	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B				96227,40	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)					
	%		10,00		9622,74	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,36	0,00
	Gesamtsumme / Somma totale				€ 105850,50	100,00
	produzione di riferimento	a corpo			1,00	
		a corpo			105850,50	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema						
Bearbeitung/Elaborazione:					0	
Datum/Data:					08/09/2022	
99.01.02.02						
Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione denominato HV10 realizzato come da documentazione tecnica di progetto.					Einheit Unità	
					a corpo	
Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione denominato HV10 realizzato come da documentazione tecnica di progetto. È compresa la fornitura del supporto del quadro elettrico. È compresa la redazione dello schema elettrico costruttivo del quadro e la redazione dello schema elettrico in revisione AS BUILT consegnato sia in copia cartacea (n°2 copie di cui una inserita all'interno del quadro elettrico) sia in versione software (sia editabile sia pdf). È compresa la dichiarazione di conformità del quadro elettrico. Sono compresi tutti gli allacciamenti elettrici di potenza e di segnale del quadro elettrico. Sono compresi la movimentazione, la posa del quadro e del supporto a pavimento; raccordi alle canalizzazioni. Sono compresi gli accessori di collegamento, siglatura e fissaggio dei cavi elettrici collegati al quadro elettrico. Sono comprese tutte le prove da effettuare sia in officina sia in campo. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
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	01.01.04.04 Arbeiter/Operaio com.	h	160,00	27,89	4462,40	1,98
1.2	01.01.04.02 Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	160,00	31,91	5105,60	2,26
					9568,00	4,24
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Quadro HV10	a corpo	1,00	166000,00	166000,00	73,49
2.2	Accessori di installazione	a corpo	1,00	3000,00	3000,00	1,33
					169000,00	74,82
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
					0,00	0,00
Teilsumme A / Somma parziale A					178568,00	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		26785,20	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B					205353,20	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		20535,32	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,48	0,00
Gesamtsumme / Somma totale					€ 225889,00	100,00
a corpo produzione di riferimento					1,00	
a corpo					225889,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema						
Bearbeitung/Elaborazione:					0	
Datum/Data:					08/09/2022	
99.01.02.03						
Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione denominato QE20 realizzato come da documentazione tecnica di progetto.					Einheit Unità	
					a corpo	
<p>Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione denominato QE20 realizzato come da documentazione tecnica di progetto. È compresa la fornitura del supporto del quadro elettrico. È compresa la redazione dello schema elettrico costruttivo del quadro e la redazione dello schema elettrico in revisione AS BUILT consegnato sia in copia cartacea (n°2 copie di cui una inserita all'interno del quadro elettrico) sia in versione software (sia editabile sia pdf). È compresa la dichiarazione di conformità del quadro elettrico. Sono compresi tutti gli allacciamenti elettrici di potenza e di segnale del quadro elettrico. Sono compresi la movimentazione, la posa del quadro e del supporto a pavimento; raccordi alle canalizzazioni. Sono compresi gli accessori di collegamento, siglatura e fissaggio dei cavi elettrici collegati al quadro elettrico. Sono comprese tutte le prove da effettuare sia in officina sia in campo. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>						
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	01.01.04.04 Arbeiter/Operaio com.	h	80,00	27,89	2231,20	3,03
1.2	01.01.04.02 Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	80,00	31,91	2552,80	3,46
					4784,00	6,49
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Quadro QE20	a corpo	1,00	52000,00	52000,00	70,53
2.2	Accessori di installazione	a corpo	1,00	1500,00	1500,00	2,03
					53500,00	72,56
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
					0,00	0,00
Teilsumme A / Somma parziale A					58284,00	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)					
	%		15,00		8742,60	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B					67026,60	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)					
	%		10,00		6702,66	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,24	0,00
Gesamtsumme / Somma totale					73729,50	100,00
a corpo produzione di riferimento					1,00	
a corpo					73729,50	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema							
Bearbeitung/Elaborazione:					0		
Datum/Data:					08/09/2022		
99.01.02.04							
Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione denominato QE.SA20 realizzato come da documentazione tecnica di progetto.					Einheit Unità	a corpo	
<p>Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione denominato QE.SA20 realizzato come da documentazione tecnica di progetto.</p> <p>È compresa la fornitura del supporto del quadro elettrico.</p> <p>È compresa la redazione dello schema elettrico costruttivo del quadro e la redazione dello schema elettrico in revisione AS BUILT consegnato sia in copia cartacea (n°2 copie di cui una inserita all'interno del quadro elettrico) sia in versione software (sia editabile sia pdf).</p> <p>È compresa la dichiarazione di conformità del quadro elettrico.</p> <p>Sono compresi tutti gli allacciamenti elettrici di potenza e di segnale del quadro elettrico.</p> <p>Sono compresi la movimentazione, la posa del quadro e del supporto a pavimento; raccordi alle canalizzazioni.</p> <p>Sono compresi gli accessori di collegamento, siglatura e fissaggio dei cavi elettrici collegati al quadro elettrico.</p> <p>Sono comprese tutte le prove da effettuare sia in officina sia in campo.</p> <p>È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>							
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	01.01.04.04	Arbeiter/Operaio com.	h	16,00	27,89	446,24	3,37
1.2	01.01.04.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	16,00	31,91	510,56	3,86
						956,80	7,23
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Quadro QE.SA.20		a corpo	1,00	9000,00	9000,00	68,04
2.2	Accessori di installazione		a corpo	1,00	500,00	500,00	3,78
						9500,00	71,82
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
						0,00	0,00
Teilsumme A / Somma parziale A						10456,80	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)						
			%	15,00		1568,52	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B						12025,32	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)						
			%	10,00		1202,53	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,05	0,00
Gesamtsumme / Somma totale						€ 13227,90	100,00
a corpo						1,00	
a corpo						13227,90	

Eco Center S.p.A. - Realizzazione di un impianto anaerobico ad alto carico per il trattamento dei reflui industriali presso il depuratore delle acque reflue di Merano
 Progetto definitivo - Analisi prezzi

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema						
Bearbeitung/Elaborazione:					0	
Datum/Data:					08/09/2022	
99.03.01.01						
Fornitura e posa in opera di canale elettrico a rete in acciaio inox AISI 304 di dimensioni 200 x 100 mm.					Einheit Unità	
m						
..... Fornitura e posa in opera di canale elettrico a rete in acciaio inox AISI 304 di dimensioni 200 x 100 mm. Nella voce sono compresi l'installazione di elementi divisorii per la separazione di cavi appartenenti ad impianti e sistemi diversi e per il montaggio di coperchio di chiusura. Sistema completo di tutti gli accessori di giunzione, di raccordo, di variazione di percorso e di montaggio a parete, a soffitto, sottopavimento o a sospensione. Compreso e compensato l'onere della quota parte delle mensole, dei sostegni, del materiale di fissaggio, degli accessori di congiunzione, delle minuterie e la manodopera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le staffe saranno realizzate anch'esse in acciaio inox AISI 304 ed avranno una interdistanza massima di 150 cm. Il percorso del canale elettrico è indicato negli elaborati di progetto. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
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	01.01.04.04 Arbeiter/Operaio com.	h	0,58	27,89	16,18	6,99
1.2	01.01.04.02 Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	0,00	31,91	0,00	0,00
					16,18	6,99
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Canale 200x100mm	m	1,00	117,05	117,05	50,61
2.2	Coperchio 200mm	m	1,00	32,23	32,23	13,94
2.3	Separatore 100mm	m	1,00	17,37	17,37	7,51
					166,65	72,06
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
					0,00	0,00
Teilsumme A / Somma parziale A					182,83	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)					
		%	15,00		27,42	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B					210,25	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)					
		%	10,00		21,03	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
Gesamtsumme / Somma totale					231,28	100,00
produzione di riferimento					m	m
					231,28	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema						
Bearbeitung/Elaborazione:					0	
Datum/Data:					08/09/2022	
99.03.01.02						
Fornitura e posa in opera di canale elettrico a rete in acciaio inox AISI 304 di dimensioni 400 x 100 mm.					Einheit Unità m	
Fourniture et pose en œuvre de canal électrique à réseau en acier inoxydable AISI 304 de dimensions 400 x 100 mm. Nella voce sono compresi l'installazione di elementi divisorii per la separazione di cavi appartenenti ad impianti e sistemi diversi e per il montaggio di coperchio di chiusura. Sistema completo di tutti gli accessori di giunzione, di raccordo, di variazione di percorso e di montaggio a parete, a soffitto, sottopavimento o a sospensione. Compreso e compensato l'onere della quotaparte delle mensole, dei sostegni, del materiale di fissaggio, degli accessori di congiunzione, delle minuterie e la manodopera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le staffe saranno realizzate anch'esse in acciaio inox AISI 304 ed avranno una interdistanza massima di 150 cm. Il percorso del canale elettrico è indicato negli elaborati di progetto. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
<i>Bestandteile des Preises</i>						
<i>Componenti del prezzo</i>						
Kodex RPV - codice EPU		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.04.04 Arbeiter/Operaio com.	h	0,69	27,89	19,24	5,87
1.2	01.01.04.02 Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	0,00	31,91	0,00	0,00
					19,24	5,87
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Canale 400x100mm	m	1,00	167,57	167,57	51,10
2.2	Coperchio 400mm	m	1,00	55,06	55,06	16,79
2.3	Separatore 100mm	m	1,00	17,37	17,37	5,30
					240,00	73,18
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
					0,00	0,00
Teilsumme A / Somma parziale A					259,24	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)					
			%	15,00	38,89	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B					298,13	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)					
			%	10,00	29,81	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
Gesamtsumme / Somma totale produzione di riferimento					€	327,94
						1,00
						327,94

Eco Center S.p.A. - Realizzazione di un impianto anaerobico ad alto carico per il trattamento dei reflui industriali presso il depuratore delle acque reflue di Merano
 Progetto definitivo - Analisi prezzi

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	08/09/2022			
99.03.01.03									
Fornitura e posa in opera di canale elettrico a rete in acciaio inox AISI 304 di dimensioni 500 x 100 mm.						Einheit Unità	m		
<p>Fornitura e posa in opera di canale elettrico a rete in acciaio inox AISI 304 di dimensioni 500 x 100 mm.</p> <p>Nella voce sono compresi l'installazione di elementi divisorii per la separazione di cavi appartenenti ad impianti e sistemi diversi e per il montaggio di coperchio di chiusura.</p> <p>Sistema completo di tutti gli accessori di giunzione, di raccordo, di variazione di percorso e di montaggio a parete, a soffitto, sottopavimento o a sospensione.</p> <p>Compreso e compensato l'onere della quotaparte delle mensole, dei sostegni, del materiale di fissaggio, degli accessori di congiunzione, delle minuterie e la manodopera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Le staffe saranno realizzate anch'esse in acciaio inox AISI 304 ed avranno una interdistanza massima di 150 cm.</p> <p>Il percorso del canale elettrico è indicato negli elaborati di progetto.</p> <p>È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>									
		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	01.01.04.04	Arbeiter/Operaio com.		h	0,74	27,89	20,64	5,46	
1.2	01.01.04.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.		h	0,00	31,91	0,00	0,00	
							20,64	5,46	
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)									
2.1		Canale 500x100mm		m	1,00	194,22	194,22	51,40	
2.2		Coperchio 500mm		m	1,00	66,48	66,48	17,59	
2.3		Separatore 100mm		m	1,00	17,37	17,37	4,60	
							278,07	73,59	
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti									
							0,00	0,00	
4. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)									
							298,71		
							343,51		
5. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)									
					%	10,00		44,81	11,86
							34,35	9,09	
Gesamtsumme / Somma totale							€	377,87	100,00
produzione di riferimento					m			1,00	
								377,87	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema						
Bearbeitung/Elaborazione:					0	
Datum/Data:					08/09/2022	
99.04.01.01						
Fornitura e posa in opera di comando locale installato su colonnina in acciaio inox AISI 304 a servizio delle utenze motorizzate installate in impianto.					Einheit Unità	cad
Fornitura e posa in opera di comando locale installato su colonnina in acciaio inox AISI 304 a servizio delle utenze motorizzate installate in impianto. Realizzato con cassetta in acciaio inox AISI 304 completo di coperchio. Completo di pulsante di emergenza a fungo e selettore rotativo a 3 posizioni. Completo di due pulsanti di comando marcia/arresto. Completo di accessori quali contatti, targhette, pressacavo, staffe di fissaggio realizzati in acciaio inox AISI 304. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
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	01.01.04.04 Arbeiter/Operaio com.	h	2,00	27,89	55,78	11,47
1.2	01.01.04.02 Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	0,00	31,91	0,00	0,00
					55,78	11,47
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Cassetta in acciaio inox AISI 304	cad	1,00	75,00	75,00	15,42
2.2	Pulsante a fungo completo di accessori	cad	1,00	40,00	40,00	8,22
2.3	Selettore a chiave a 3 posizioni completo di accessori	cad	1,00	35,00	35,00	7,19
2.4	Accessori a completamento	a corpo	1,00	25,00	25,00	5,14
2.5	Pulsante di comando completo di accessori	cad	2,00	25,00	50,00	10,28
2.6	Colonnina in acciaio inox AISI 304	a corpo	1,00	100,00	100,00	20,55
					325,00	66,80
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
					0,00	0,00
	Teilsumme A / Somma parziale A				380,78	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		57,12	11,74
	Teilsumme B / Somma parziale B				437,90	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		43,79	9,00
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				4,82	0,99
	Gesamtsumme / Somma totale				486,51	100,00
	produzione di riferimento	cad			1,00	
					486,51	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema						
Bearbeitung/Elaborazione:						0
Datum/Data:						08/09/2022
99.04.02.01						
Posa in opera del quadro elettrico a servizio del digestore.					Einheit Unità	a corpo
Posa in opera del quadro elettrico a servizio del digestore. È compresa la fornitura e posa in opera dell'impiantistica a valle del nuovo quadro elettrico. Sono comprese tutte le prove da effettuare sia in officina sia in campo. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
Bestandteile des Preises		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
Componenti del prezzo		Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza
Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manopera					
1.1	01.01.04.04 Arbeiter/Operaio com.	h	80,00	27,89	2231,20	6,35
1.2	01.01.04.02 Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	80,00	31,91	2552,80	7,26
					4784,00	13,61
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Posa in opera quadro digestore	a corpo	1,00	7000,00	7000,00	19,92
2.2	Impiantistica a valle	a corpo	1,00	15000,00	15000,00	42,68
2.3	Accessori di installazione	a corpo	1,00	1000,00	1000,00	2,85
					23000,00	65,44
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
					0,00	0,00
Teilsumme A / Somma parziale A					27784,00	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		4167,60	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B					31951,60	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		3195,16	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,24	0,00
Gesamtsumme / Somma totale					€ 35147,00	100,00
produzione di riferimento a corpo					1,00	
a corpo					35147,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema							
Bearbeitung/Elaborazione:					0		
Datum/Data:					08/09/2022		
99.04.02.02							
Posa in opera del quadro elettrico a servizio del filtro SALSNES.					Einheit Unità		
					a corpo		
Posa in opera del quadro elettrico a servizio del filtro SALSNES. È compresa la fornitura e posa in opera dell'impiantistica a valle del nuovo quadro elettrico. Sono comprese tutte le prove da effettuare sia in officina sia in campo. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
Bestandteile des Preises		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil	
Componenti del prezzo		Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza	
Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]	
1. Stundelöhne / Manodopera							
1.1	01.01.04.04	Arbeiter/Operaio com.	h	20,00	27,89	557,80	4,93
1.2	01.01.04.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	20,00	31,91	638,20	5,64
					1196,00	10,57	
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1		Posa in opera quadro SALSNES	a corpo	1,00	2500,00	2500,00	22,09
2.2		Impiantistica a valle	a corpo	1,00	5000,00	5000,00	44,18
2.3		Accessori di installazione	a corpo	1,00	250,00	250,00	2,21
					7750,00	68,48	
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
					0,00	0,00	
Teilsumme A / Somma parziale A					8946,00		
4. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)							
			%	15,00	1341,90	11,86	
Teilsumme B / Somma parziale B					10287,90		
5. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)							
			%	10,00	1028,79	9,09	
Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,06	0,00	
Gesamtsumme / Somma totale					€ 11316,75	100,00	
produzione di riferimento					a corpo	1,00	
					a corpo	11316,75	

Eco Center S.p.A. - Realizzazione di un impianto anaerobico ad alto carico per il trattamento dei reflui industriali presso il depuratore delle acque reflue di Merano
 Progetto definitivo - Analisi prezzi

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema						
					Bearbeitung/Elaborazione:	0
					Datum/Data:	08/09/2022
99.04.02.03						
Posa in opera del quadro elettrico a servizio della griglia.					Einheit Unità	a corpo
Posa in opera del quadro elettrico a servizio della griglia. È compresa la fornitura e posa in opera dell'impiantistica a valle del nuovo quadro elettrico. Sono comprese tutte le prove da effettuare sia in officina sia in campo. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
<i>Bestandteile des Preises</i>					Einheit	Menge
<i>Componenti del prezzo</i>					Unità	Quantità
	Kodex RPV - codice EPU			Einheitspreis	Betrag	Anteil
				Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	01.01.04.04	Arbeiter/Operaio com.		h	20,00	27,89
1.2	01.01.04.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.		h	20,00	31,91
					1196,00	10,57
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1		Posa in opera quadro griglia		a corpo	1,00	2500,00
2.2		Impiantistica a valle		a corpo	1,00	5000,00
2.3		Accessori di installazione		a corpo	1,00	250,00
					7750,00	68,48
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
					0,00	0,00
Teilsumme A / Somma parziale A					8946,00	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)			%	15,00	1341,90
Teilsumme B / Somma parziale B					10287,90	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)			%	10,00	1028,79
Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,06
Gesamtsumme / Somma totale					11316,75	100,00
produzione di riferimento				a corpo		1,00
				a corpo		11316,75

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema					
		Bearbeitung/Elaborazione:	0		
		Datum/Data:	08/09/2022		
99.04.03.01					
Fornitura e posa in opera di smontaggio e riposizionamento dell'impianto di illuminazione esterna esistente.					Einheit Unità
					a corpo
Fornitura e posa in opera di smontaggio e riposizionamento dell'impianto di illuminazione esterna esistente. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
Bestandteile des Preises Componenti del prezzo					
	Kodex RPV - codice EPU		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]
					Betrag Importo [€]
					Anteil Incidenza [%]
1.	Stundenlöhne / Manopera				
1.1	01.01.04.04	Arbeiter/Operaio com.	h	0,00	27,89
1.2	01.01.04.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	0,00	31,91
					0,00
					0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)				
2.1		Smontaggio e riposizionamento impianto di illuminazione esterna	a corpo	1,00	25000,00
2.2		Accessori di installazione	a corpo	1,00	5000,00
					30000,00
					79,05
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti				
					0,00
					0,00
		Teilsumme A / Somma parziale A			30000,00
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00	4500,00
		Teilsumme B / Somma parziale B			34500,00
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00	3450,00
		Rundung/Arrotondamento (+/-)			0,00
		Gesamtsumme / Somma totale			€ 37950,00
		produzione di riferimento	a corpo		1,00
			a corpo		37950,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema						
Bearbeitung/Elaborazione:					0	
Datum/Data:					08/09/2022	
99.04.04.01						
Fornitura e posa in opera di spostamenti apparecchiature esistenti interferenti con il nuovo layout degli impianti.					Einheit Unità	
					a corpo	
..... Fornitura e posa in opera di spostamenti apparecchiature esistenti interferenti con il nuovo layout degli impianti. Sono compresi tutti i collegamenti provvisori durante lo spostamento. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
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	01.01.04.04 Arbeiter/Operaio com.	h	0,00	27,89	0,00	0,00
1.2	01.01.04.02 Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	0,00	31,91	0,00	0,00
					0,00	0,00
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Spostamenti apparecchiature esistenti	a corpo	1,00	35000,00	35000,00	69,17
2.2	Accessori di installazione	a corpo	1,00	5000,00	5000,00	9,88
					40000,00	79,05
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00
4. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)						
Teilsomme A / Somma parziale A					40000,00	
	%		15,00		6000,00	11,86
Teilsomme B / Somma parziale B					46000,00	
5. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)						
	%		10,00		4600,00	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
Gesamtsumme / Somma totale					€ 50600,00	100,00
produzione di riferimento		a corpo			1,00	
				a corpo	50600,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
Bearbeitung/Elaborazione:					0				
Datum/Data:					08/09/2022				
99.04.05.01									
Fornitura in opera di allacciamenti elettrici di quadro package di potenza fino a 55 kW					Einheit Unità	a corpo			
Fornitura in opera di allacciamenti elettrici di quadro package di varie potenze comprendenti: - Pressa cavi di dimensione adeguata (IP65) - Intestazione cavi (su entrambe le estremità, compresa targhetta identificatrice cavo) - Capicorda di misura adeguata (su entrambe le estremità) - Materiale di consumo - Eventuale tratto di guaina armata in acciaio zincato rivestita in PVC nel caso in cui il tratto di cavo scoperto sia superiore a 0,5 m (compresa virola proteggi cavo su entrambe le estremità della guaina) - F. e p.o. della targhetta identificatrice serigrafata realizzata in materiale plastico 60x20mm fissata con viti e riportante il TAG e la descrizione dell'apparecchiatura È compresa la posa in opera del quadro package (comprese eventuali staffe di fissaggio) e l'allaccio sia di potenza sia ausiliario (sia segnali cablati sia segnali seriali). Sono comprese eventuali connettori per cavi seriali (Profibus, Ethernet, ecc...) È compresa la messa a terra supplementare del quadro. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. Per quadri package di potenza fino a 55 kW									
<i>Bestandteile des Preises</i>					<i>Einheit</i>				
<i>Componenti del prezzo</i>					<i>Menge</i>				
					<i>Einheitspreis</i>				
					<i>Betrag</i>				
					<i>Anteil</i>				
					<i>Unità</i>				
					<i>Quantità</i>				
					<i>Prezzo unitario</i>				
					<i>Importo</i>				
					<i>Incidenza</i>				
					[€]				
					[€]				
					[%]				
1.	Stundenlöhne / Manodopera								
1.1	01.01.04.04	Arbeiter/Operaio com.		h	4,00	27,89	111,56	21,43	
1.2	01.01.04.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.		h		31,91	0,00	0,00	
							111,56	21,43	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
2.1	Allaccio package		a corpo	1,00	250,00	250,00	48,02		
2.2	Accessori di installazione		a corpo	1,00	50,00	50,00	9,60		
							300,00	57,62	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
							0,00	0,00	
Teilsumme A / Somma parziale A							411,56		
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)				%	15,00		61,73	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B							473,29		
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)				%	10,00		47,33	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)								0,00	
Gesamtsumme / Somma totale							€ 520,62	100,00	
produzione di riferimento					a corpo		1,00		
					a corpo		520,62		

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema						
Bearbeitung/Elaborazione:					0	
Datum/Data:					08/09/2022	
99.04.06.01						
Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio inox AISI 304 Ø25 mm.					Einheit Unità m	
Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio inox AISI 304 Ø25 mm. Comprensivo e compensato dei singoli elementi rettilinei e delle curve è compresa la quotaparte delle mensole, dei sostegni, del materiale di fissaggio, degli accessori di congiunzione, delle minuterie e la manodopera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le staffe saranno realizzate anch'esse in acciaio inox AISI 304 ed avranno una interdistanza massima di 100 cm. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
Bestandteile des Preises		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
Componenti del prezzo		Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza
Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1. Stundelöhne / Manodopera						
1.1	01.01.04.04 Arbeiter/Operaio com.	h	0,20	27,89	5,58	17,03
1.2	01.01.04.02 Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	0,00	31,91	0,00	0,00
					5,58	17,03
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Tubo in acciaio inox AISI 304 Ø25 mm.	m	1,00	15,31	15,31	46,74
2.2	Accessori di installazione	a corpo	1,00	5,00	5,00	15,26
					20,31	62,00
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00
Teilsumme A / Somma parziale A					25,89	
4. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)						
		%	15,00		3,88	11,85
Teilsumme B / Somma parziale B					29,77	
5. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)						
		%	10,00		2,98	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,01	0,03
Gesamtsumme / Somma totale					€ 32,76	100,00
produzione di riferimento		m			m	m
					1,00	
					32,76	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema						
				Bearbeitung/Elaborazione:	0	
				Datum/Data:	08/09/2022	
99.04.06.02						
Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio inox AISI 304 Ø32 mm.					Einheit Unità	
					m	
..... Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio inox AISI 304 Ø32 mm. Comprensivo e compensato dei singoli elementi rettilinei e delle curve è compresa la quotaparte delle mensole, dei sostegni, del materiale di fissaggio, degli accessori di congiunzione, delle minuterie e la manodopera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le staffe saranno realizzate anch'esse in acciaio inox AISI 304 ed avranno una interdistanza massima di 100 cm. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
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	01.01.04.04 Arbeiter/Operaio com.	h	0,30	27,89	8,37	18,46
1.2	01.01.04.02 Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	0,00	31,91	0,00	0,00
					8,37	18,46
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Tubo in acciaio inox AISI 304 Ø32 mm.	a corpo	1,00	19,96	19,96	44,04
2.2	Accessori di installazione	a corpo	1,00	7,50	7,50	16,55
					27,46	60,59
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
					0,00	0,00
Teilsumme A / Somma parziale A					35,83	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		5,37	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B					41,20	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		4,12	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
Gesamtsumme / Somma totale					45,32	100,00
produzione di riferimento					m	m
					1,00	
					45,32	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema							
Bearbeitung/Elaborazione:					0		
Datum/Data:					08/09/2022		
99.06.01.01							
Fornitura e posa in opera di impianto LPS a protezione della zona UASB.					Einheit Unità		
					a corpo		
Fornitura e posa in opera di impianto LPS a protezione della zona UASB. L'impianto dovrà essere realizzato come da documentazione di progetto. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
Bestandteile des Preises		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil	
Componenti del prezzo		Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza	
Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]	
1. Stundelöhne / Manodopera							
1.1	01.01.04.04	Arbeiter/Operaio com.	h	40,00	27,89	1115,60	4,55
1.2	01.01.04.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	40,00	31,91	1276,40	5,20
					2392,00	9,75	
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1		Impianto LPS	a corpo	1,00	15000,00	15000,00	61,15
2.2		Accessori di installazione	a corpo	1,00	2000,00	2000,00	8,15
					17000,00	69,30	
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
					0,00	0,00	
Teilsomme A / Somma parziale A					19392,00		
4. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)							
		%	15,00		2908,80	11,86	
Teilsomme B / Somma parziale B					22300,80		
5. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)							
		%	10,00		2230,08	9,09	
		Rundung/Arrotondamento (+/-)			0,12	0,00	
Gesamtsumme / Somma totale					€ 24531,00	100,00	
produzione di riferimento		a corpo			1,00		
		a corpo			24531,00		

Eco Center S.p.A. - Realizzazione di un impianto anaerobico ad alto carico per il trattamento dei reflui industriali presso il depuratore delle acque reflue di Merano
 Progetto definitivo - Analisi prezzi

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema							
Bearbeitung/Elaborazione:					0		
Datum/Data:					08/09/2022		
99.07.01.01							
Fornitura e posa in opera di smontaggio, rimontaggio e adeguamento dell'impianto di rilevazione gas ed incendi esistente nel locale impianto di cogenerazione come da documentazione di progetto.					Einheit Unità	a corpo	
Fornitura e posa in opera di smontaggio, rimontaggio e adeguamento dell'impianto di rilevazione gas ed incendi esistente nel locale impianto di cogenerazione come da documentazione di progetto. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
Bestandteile des Preises			Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
Componenti del prezzo			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1. Stundelöhne / Manodopera							
1.1	01.01.04.04	Arbeiter/Operaio com.	h	20,00	27,89	557,80	5,73
1.2	01.01.04.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	20,00	31,91	638,20	6,56
						1196,00	12,28
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1		Smontaggio, rimontaggio e adeguamento dell'impianto di rilevazione gas ed incendi	a corpo	1,00	6000,00	6000,00	61,63
2.2		Accessori di installazione	a corpo	1,00	500,00	500,00	5,14
						6500,00	66,77
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
						0,00	0,00
4. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)							
Teilsomme A / Somma parziale A						7696,00	
		%		15,00		1154,40	11,86
Teilsomme B / Somma parziale B						8850,40	
5. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)							
		%		10,00		885,04	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,06	0,00
Gesamtsumme / Somma totale						€ 9735,50	100,00
produzione di riferimento			a corpo			1,00	
						9735,50	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema							
Bearbeitung/Elaborazione:					0		
Datum/Data:					08/09/2022		
99.07.01.02							
Fornitura e posa in opera di impianto di rilevazione gas nella zona UASB come da documentazione di progetto.					Einheit Unità a corpo		
..... Fomitura e posa in opera di impianto di rilevazione gas nella zona UASB come da documentazione di progetto. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
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	01.01.04.04	Arbeiter/Operaio com.	h	24,00	27,89	669,36	2,41
1.2	01.01.04.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	24,00	31,91	765,84	2,76
					1435,20	5,17	
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1	Implianto rilevazione gas		a corpo	1,00	20000,00	20000,00	72,08
2.2	Accessori di installazione		a corpo	1,00	500,00	500,00	1,80
					20500,00	73,88	
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
					0,00	0,00	
Teilsumme A / Somma parziale A					21935,20		
4. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)							
			%	15,00	3290,28	11,86	
Teilsumme B / Somma parziale B					25225,48		
5. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)							
			%	10,00	2522,55	9,09	
					0,07	0,00	
Gesamtsumme / Somma totale produzione di riferimento					€ 27748,10	100,00	
					1,00		
					27748,10		

Eco Center S.p.A. - Realizzazione di un impianto anaerobico ad alto carico per il trattamento dei reflui industriali presso il depuratore delle acque reflue di Merano
 Progetto definitivo - Analisi prezzi

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema							
					Bearbeitung/Elaborazione:	0	
					Datum/Data:	08/09/2022	
99.08.01.01							
Fornitura e posa in opera di opere edili varie a servizio dell'elettrico.					Einheit Unità	a corpo	
Fornitura e posa in opera di opere edili varie a servizio dell'elettrico. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
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	01.01.04.04	Arbeiter/Operaio com.	h	0,00	27,89	0,00	0,00
1.2	01.01.04.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	0,00	31,91	0,00	0,00
						0,00	0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	Opere edili		a corpo	1,00	10000,00	10000,00	75,29
2.2	Accessori di installazione		a corpo	1,00	500,00	500,00	3,76
						10500,00	79,05
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
						0,00	0,00
Teilsumme A / Somma parziale A						10500,00	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)						
		%		15,00		1575,00	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B						12075,00	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)						
		%		10,00		1207,50	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)							0,00
Gesamtsumme / Somma totale produzione di riferimento						€ 13282,50	100,00
						a corpo	1,00
						a corpo	13282,50

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema						
Bearbeitung/Elaborazione:					0	
Datum/Data:					08/09/2022	
99.09.01.01						
Programmazione del sistema di automazione e supervisione dell'impianto completo di PC e licenze software.					Einheit Unità	
					a corpo	
Programmazione del sistema di automazione e supervisione dell'impianto completo di PC e licenze software. È compresa la programmazione del PLC di automazione e delle workstation presenti nell'impianto. Sono compresi i test di tutti i segnali e l'addestramento al personale di conduzione dell'impianto.						
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	01.01.04.04	Arbeiter/Operaio com.	h	0,00	27,89	0,00
1.2	01.01.04.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	0,00	31,91	0,00
					0,00	0,00
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1		Automazione e supervisione	a corpo	1,00	150000,00	150000,00
					150000,00	79,05
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
					0,00	0,00
Teilsumme A / Somma parziale A					150000,00	
4. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)						
			%	15,00	22500,00	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B					172500,00	
5. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)						
			%	10,00	17250,00	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
Gesamtsumme / Somma totale					€ 189750,00	100,00
produzione di riferimento					a corpo	1,00
					a corpo	189750,00

Eco Center S.p.A. - Realizzazione di un impianto anaerobico ad alto carico per il trattamento dei reflui industriali presso il depuratore delle acque reflue di Merano
 Progetto definitivo - Analisi prezzi

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema						
					Bearbeitung/Elaborazione:	0
					Datum/Data:	08/09/2022
99.10.01.01						
Smantellamento e smaltimento degli impianti obsoleti ed eventuali collegamenti provvisori.					Einheit Unità	a corpo
Smantellamento e smaltimento degli impianti obsoleti ed eventuali collegamenti provvisori. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
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	01.01.04.04 Arbeiter/Operaio com.	h	0,00	27,89	0,00	0,00
1.2	01.01.04.02 Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	0,00	31,91	0,00	0,00
					0,00	0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Smantellamenti e smaltimenti	a corpo	1,00	25000,00	25000,00	79,05
					25000,00	79,05
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
					0,00	0,00
	Teilsumme A / Somma parziale A				25000,00	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		3750,00	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B				28750,00	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		2875,00	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00
	Gesamtsumme / Somma totale				€ 31625,00	100,00
	produzione di riferimento	a corpo			1,00	
		a corpo			31625,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema					Bearbeitung/Elaborazione: 0				
					Datum/Data: 12/09/2022				
APC.1.1									
Fornitura e posa in opera di massiccata di fondazione: spessore finito : 20 cm						Einheit Unità	m2		
Fornitura e posa in opera di massiccata di fondazione costituita da ghiaia-ghiaione di pezzatura 35/120 mm (materiale di primo impiego e/o di riciclo) per strati di fondazione sotto opere d'arte.: spessore finito: 20 cm									
Bestandteile des Preises					Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
Componenti del prezzo					Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza
	Kodex RPV - codice EPU						[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manopera							
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter / Operaio specializzato		h	0,000		33,34	0,00	0,00
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qualificato		h	0,000		30,52	0,00	0,00
								0,00	0,00
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1	54.16.03.20A	Massiccata di fondazione spessore finito 15 cm		m2	0,50		3,79	1,90	31,59
2.2	54.16.03.20B	Massiccata di fondazione spessore finito 25 cm		m2	0,50		5,70	2,85	47,46
								4,75	79,05
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
3.1	51.02.021.01.C	Escavatore idraulico 51-76 kW - Hydraulikbagger 51-76 kW		h	0,00		67,73	0,00	0,00
3.2	51.02.01.14.G	Autocarro 33t - Lastkraftwagen 33 t		h	0,00		63,22	0,00	0,00
								0,00	0,00
								4,75	
4.		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)							
				%	15,00			0,71	11,86
								5,46	
5.		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)							
				%	10,00			0,55	9,09
									0,00
									0,00
								€ 6,00	100,00
								arrotondam. 0,01	
								€ 6,01	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	12/09/2022			
APC.2.1									
Rimozione cancello scorrevole elettrico					Einheit Unità	corpo			
Rimozione di cancello scorrevole elettrico, compreso di tutti i cavi e apparecchiature elettriche. E' inoltre incluso il trasporto e il deposito dello stesso all'interno del cantiere nell'area indicata dal direttore lavori.									
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	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter / Operaio specializzato		h	7,00	33,34	233,38	11,63	
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qualificato		h	6,50	30,52	198,38	9,88	
							431,76	9,88	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
2.1	54.02.05.05.B	Demolizione di strutture in cemento armato		m3	6,00	49,62	297,72	14,83	
2.2	54.45.02.08	Oneri di scarica per materiale 4/A calcestruzzo armato		t	15,00	21,50	322,50	16,06	
							620,22	30,89	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
3.1	51.02.07.10.A	Autogru: 12-25t / Kranwagen: 12-25t		h	6,00	89,17	535,02	26,65	
							535,02	26,65	
Teilsumme A / Somma parziale A							1587,00		
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)								
					%	15,00		238,05	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B							1825,05		
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)								
					%	10,00		182,51	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)									0,00
Gesamtsumme / Somma totale							€ 2007,56	88,37	
							arrotondam.	-7,56	
							€ 2000,00		

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema						
					Bearbeitung/Elaborazione:	0
					Datum/Data:	12/09/2022
APC.2.2						
Rimozione di tubazione per acqua di servizio e antincendio DN150 area vasca di omogenizzazione					Einheit Unità	m
Rimozione di tubazione acqua di servizio e antincendio DN150 area vasca di omogenizzazione, compreso di tutte le valvole, idranti e quant'altro. E' inoltre incluso il trasporto e il deposito dello stesso all'interno del cantiere nell'area indicata del direttore lavori.						
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	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter / Operaio specializzato	h	0,100	33,34	3,33	13,53
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qualificato	h	0,100	30,52	3,05	12,38
					6,39	12,38
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
					0,00	0,00
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1	51.02.021.01.C Escavatore idraulico 51-76 kW - Hydraulikbagger 51-76 kW	h	0,10	67,73	6,77	27,48
3.2	51.02.01.14.G Autocarro 33t - Lastkraftwagen 33 t	h	0,10	63,22	6,32	25,65
					13,10	53,14
					19,48	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)					
		%	15,00		2,92	11,86
					22,40	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)					
		%	10,00		2,24	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00
Gesamtsumme / Somma totale					€ 24,64	86,47
				arrotondam.	€ 0,36	
					€ 25,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	12/09/2022			
APC.2.3									
Rimessa in opera cancello elettrico scorrevole					Einheit Unità	corpo			
Rimessa in opera di cancello elettrico scorrevole, compreso di tutti i cavi e apparecchiature elettriche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
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	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter / Operaio specializzato		h	4,50	33,34	150,03	4,99	
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qualificato		h	4,50	30,52	137,34	4,57	
							287,37	4,57	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
2.1	58.02.15.02.A	casseratura laterale		m2	6,00	33,38	200,28	6,66	
2.2	58.03.02.15.E	conglomerato cementizio C25/30 XC2		m3	6,00	143,24	859,44	28,58	
2.3	58.10.02.02.B	armatura a barre B450C		kg	360,00	1,87	673,20	22,39	
							1732,92	57,63	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
3.1	51.02.07.10.A	Autogru: 12-25t / Kranwagen: 12-25t		h	4,00	89,17	356,68	11,86	
							356,68	11,86	
Teilsumme A / Somma parziale A							2376,97		
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)								
					%	15,00			
							356,55	11,86	
Teilsumme B / Somma parziale B							2733,52		
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)								
					%	10,00			
							273,35	9,09	
Rundung/Arrotondamento (+/-)								0,00	
Gesamtsumme / Somma totale							€	3006,87	95,01
							arrotondam.	-6,87	
							€	3000,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema							
				Bearbeitung/Elaborazione:	0		
				Datum/Data:	12/09/2022		
APC.2.4							
Rimessa in opera di tubazione per acqua di servizio e antincendio DN150 area vasca di omogenizzazione					Einheit Unità	m	
Rimessa in opera di tubazione acqua di servizio e antincendio DN150 area vasca di omogenizzazione, compreso di tutte le valvole, idranti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
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	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter / Operaio specializzato	h	0,150	33,34	5,00	14,16
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qualificato	h	0,150	30,52	4,58	12,97
						9,58	12,97
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
						0,00	0,00
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
3.1	51.02.021.01.C	Escavatore idraulico 51-76 kW - Hydraulikbagger 51-76 kW	h	0,14	67,73	9,48	26,86
3.2	51.02.01.14.G	Autocarro 33t - Lastkraftwagen 33 t	h	0,14	63,22	8,85	25,07
						18,33	51,92
Teilsumme A / Somma parziale A						27,91	
4. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)							
				%	15,00	4,19	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B						32,10	
5. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)							
				%	10,00	3,21	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)							0,00
Gesamtsumme / Somma totale						€ 35,31	85,84
						arrotondam.	-0,31
						€ 35,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	12/09/2022			
APC.3.1									
Aggottamento vasca di omogenizzazione					Einheit Unità	corpo			
Aggottamento vasca di omogenizzazione, compreso il nolo delle pompe e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
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.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
								0,00	0,00
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
3.1	55.02.06.01.C	Pozzo di accumulo		m	12,00	82,52	990,24	4,95	
3.2	55.15.02.02.A	Pompe sommersa 5,01 - 15 KW		h	2000,00	7,11	14220,00	71,09	
3.3	55.20.01.01.D	Tubazione flessibile Dn150		m	200,00	3,01	602,00	3,01	
								15812,24	79,05
				Teilsumme A / Somma parziale A				15812,24	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)				%	15,00		2371,84	11,86
				Teilsumme B / Somma parziale B				18184,08	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)				%	10,00		1818,41	9,09
				Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00
Gesamtsumme / Somma totale							€	20002,48	100,00
								-2,48	
							€	20000,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	12/09/2022			
APC.4.1									
Sovraprezzo per calcestruzzo impermeabile					Einheit Unità	m3			
Sovraprezzo per esecuzione conglomerato impermeabile. Compreso di tutti gli additivi necessari a rendere il calcestruzzo totalmente a prova di infiltrazioni.									
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	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter / Operaio specializzato		h	0,00	33,34	0,00	0,00	
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qualificato		h	0,00	30,52	0,00	0,00	
								0,00	0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
2.1	58.03.90.30	Sovraprezzo per calcestruzzo impermeabile		m3	1,00	9,48	9,48	79,05	
								9,48	79,05
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
								0,00	0,00
Teilsumme A / Somma parziale A								9,48	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)								
				%	15,00		1,42	11,86	
Teilsumme B / Somma parziale B								10,90	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)								
				%	10,00		1,09	9,09	
Rundung/Arrotondamento (+/-)									0,00
Gesamtsumme / Somma totale								€ 11,99	100,00
								arrotondam.	0,01
								€ 12,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	12/09/2022			
APC.5.1									
Rivestimento protettivo interno					Einheit Unità	m2			
Rivestimento protettivo interno. Stesa di idoneo prodotto alla protezione delle pareti interne della vasca.									
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	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter / Operaio specializzato		h	0,00	33,34	0,00	0,00	
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qualificato		h	0,00	30,52	0,00	0,00	
								0,00	0,00
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)									
2.1		Accantieramento		m2	1,00	0,70	0,70	1,40	
2.2		Giunto perimetrale 200 m		m2	1,00	1,72	1,72	3,45	
2.3		Rivestimento antiacido 2 strati tipo SIKA Core 299 airless		m2	1,00	37,00	37,00	74,20	
								39,42	79,05
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti									
								0,00	0,00
4. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)									
Teilsomme A / Somma parziale A								39,42	
				%	15,00		5,91	11,86	
Teilsomme B / Somma parziale B								45,33	
5. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)									
				%	10,00		4,53	9,09	
Rundung/Arrotondamento (+/-)									0,00
Gesamtsumme / Somma totale								€ 49,87	100,00
								arrotondam. € 0,13	
								€ 50,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	12/09/2022			
APC.6.1									
Demolizione gasometro co membrana metallica , scala di accesso e accessori					Einheit Unità	a corpo			
Demolizione gasometro con membrana metallica, scala di accesso e accessori. Compreso del nolo di autogrù, e dei mezzi necessari per la demolizione, rimozione e trasporto a discarica. E' incluso l'onere di smaltimento dei materiali e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
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	01.01.07.02	Spezialisierter Facharbeiter / Operaio specializzato		h	320,00	31,91	10211,20	12,85	
1.2	01.01.07.03	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qualificato		h	320,00	29,87	9558,40	12,02	
							19769,60	12,02	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
							0,00	0,00	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
3.1	51.02.07.15.A	Piatteforme semoventi per sollevamento persone H fino a 18 m		h	160,00	68,95	11032,00	13,88	
3.2	51.02.07.10.A	Autogrù 12 -25 t		h	160,00	89,17	14267,20	17,95	
3.3	51.02.01.14.G	Autocarro 33 t		h	80,00	63,22	5057,60	6,36	
3.4	54.45.03.01	Oneri di discarica per materiale sintetico		t	4,00	214,51	858,04	1,08	
3.5		Macchine per taglio lamiera in acciaio compreso materiale di consumo		h	250,00	47,43	11857,50	14,92	
							43072,34	54,18	
Teilsomme A / Somma parziale A							62841,94		
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)				%	15,00		9426,29	11,86
Teilsomme B / Somma parziale B							72268,23		
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)				%	10,00		7226,82	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)									0,00
Gesamtsumme / Somma totale								€ 79495,05	87,15
							arrotondam.	504,95	
							€ 80000,00		

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	12/09/2022			
APC.7.1									
Rimozione di tubazione per acqua di servizio e antincendio DN150 area reattori					Einheit Unità	m			
Rimozione di tubazione acqua di servizio e antincendio DN150 area reattori, compreso di tutte le valvole, idranti e quant'altro. E' inoltre incluso il trasporto e il deposito dello stesso all'interno del cantiere nell'area indicata del direttore lavori.									
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	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter / Operaio specializzato		h	0,100	33,34	3,33	13,53	
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qualificato		h	0,100	30,52	3,05	12,38	
							6,39	12,38	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
							0,00	0,00	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
3.1	51.02.021.01.C	Escavatore idraulico 51-76 kW - Hydraulikbagger 51-76 kW		h	0,10	67,73	6,77	27,48	
3.2	51.02.01.14.G	Autocarro 33t - Lastkraftwagen 33 t		h	0,10	63,22	6,32	25,65	
							13,10	53,14	
Teilsumme A / Somma parziale A							19,48		
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)				%	15,00		2,92	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B							22,40		
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)				%	10,00		2,24	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)								0,00	
Gesamtsumme / Somma totale							€ 24,64	86,47	
							arrotondam.	0,36	
							€ 25,00		

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
Bearbeitung/Elaborazione:					0	
Datum/Data:					08/09/2022	
APC.8.1						
Fahrbares Feuerlöcher auf Pulverbasis / Estintore a polvere carrellato 50 Kg A B1 – C					Einheit Unità	cad
Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere 50 Kg, capacità estinguente A B1 – C, pressurizzato al momento dell'uso, temperatura di utilizzo da -30°C a +60°C, costruito in accordo alla norma UNI EN 1866-1 (D.M. 6.3.92), certificato secondo la direttiva per attrezzature a pressione PED 2014/68/UE. Compresa cartellonistica di segnalazione omologata						
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	01.01.01.04 Arbeiter/Operaio com.	h	0,00	28,05	0,00	0,00
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter/Operaio qual.	h	0,00	30,52	0,00	0,00
1.3	01.01.01.02 Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	0,50	33,34	16,67	2,46
					16,67	2,46
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	Fahrbares Feuerlöcher auf Pulverbasis / Estintore a polvere carrellato 50 Kg A B1 – C	cad	1,00	492,25	492,25	72,51
09.06.06.01	Schildrahmen Wandbef. Festinfo: / Cartello a parete targa fissa:	cad	1,00	26,81	26,81	3,95
					519,06	76,46
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1	01.02.07.01 Elektrobohrer für Beton- und Mauerwerk(0,75kW), ohne Bedienung / Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura(0,75kW), escluso l'operatore	h	0,50	1,91	0,96	0,14
					0,96	0,14
Teilsumme A / Somma parziale A					536,69	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		80,50	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B					617,19	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		61,72	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
Gesamtsumme / Somma totale					€ 678,91	100,00
produzione di riferimento cm					1,00	
					€ / cm	678,91

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	12/09/2022			
APC.7.2									
Rimozione di tubazioni gas da DN100 a DN200 area reattori					Einheit Unità	m			
Rimozione di tubazioni gas da DN100 a DN200 area reattori , compreso di tutte le valvole, quant'altro. E' inoltre incluso il trasporto e l'onere di smaltimento dei materiali e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
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	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter / Operaio specializzato		h	0,200	33,34	6,67	16,60	
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qualificato		h	0,200	30,52	6,10	15,19	
							12,77	15,19	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
							0,00	0,00	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
3.1	51.02.021.01.C	Escavatore idraulico 51-76 kW - Hydraulikbagger 51-76 kW		h	0,15	67,73	9,82	24,44	
3.2	51.02.01.14.G	Autocarro 33t - Lastkraftwagen 33 t		h	0,15	63,22	9,17	22,82	
							18,99	47,26	
Teilsumme A / Somma parziale A							31,76		
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)								
					%	15,00	4,76	11,86	
Teilsumme B / Somma parziale B							36,52		
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)								
					%	10,00	3,65	9,09	
Rundung/Arrotondamento (+/-)								0,00	
Gesamtsumme / Somma totale							€ 40,18	83,40	
							arrotondam.	-0,18	
							€ 40,00		

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	12/09/2022			
APC.7.3									
Rimessa in opera di tubazione per acqua di servizio e antincendio DN150 area reattori					Einheit Unità	m			
Rimessa in opera di tubazione acqua di servizio e antincendio DN150 area reattori, compreso di tutte le valvole, idranti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
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	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter / Operaio specializzato		h	0,150	33,34	5,00	14,16	
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qualificato		h	0,150	30,52	4,58	12,97	
							9,58	12,97	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
							0,00	0,00	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
3.1	51.02.021.01.C	Escavatore idraulico 51-76 kW - Hydraulikbagger 51-76 kW		h	0,14	67,73	9,48	26,86	
3.2	51.02.01.14.G	Autocarro 33t - Lastkraftwagen 33 t		h	0,14	63,22	8,85	25,07	
							18,33	51,92	
Teilsumme A / Somma parziale A							27,91		
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)				%	15,00		4,19	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B							32,10		
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)				%	10,00		3,21	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)									0,00
Gesamtsumme / Somma totale							€ 35,31	85,84	
							arrotondam.	-0,31	
							€ 35,00		

Eco Center S.p.A. - Realizzazione di un impianto anaerobico ad alto carico per il trattamento dei reflui industriali presso il depuratore delle acque reflue di Merano
 Progetto definitivo - Analisi prezzi

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	12/09/2022			
APC.9.1									
Edificio elettrico					Einheit Unità	a corpo			
Voce a corpo per la realizzazione dell'edificio elettrico in cemento armato completo di finiture come da elaborati grafici. Sono inclusi portoni, scale, piastrelle, finiture edili e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
Bestandteile des Preises					Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
Componenti del prezzo					Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza
Kodex RPV - codice EPU							[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera								
								0,00	0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
2.1	58.02.16.02.B	Casseratura per pareti		m2	217,00	24,32	5277,44	8,78	
2.2	58.02.17.01.B	Casseratura per solaio		m2	71,40	23,98	1712,17	2,85	
2.3	58.02.17.03.B	Casseratura per scale		m2	6,00	58,19	349,14	0,58	
2.4	58.03.02.22.F	Conglomerato cementizio		m3	45,66	174,38	7962,19	13,25	
2.5	58.10.02.02.B	Armatura a barre B450C		kg	4855,30	1,86	9030,86	15,02	
2.6	06.10.01.01.C	Pavimento sopraelevato		m2	54,00	100,93	5450,22	9,07	
2.7	02.09.01.03.C	Intonaco per interno		m2	140,00	16,39	2294,60	3,82	
2.8	02.09.01.04.B	Intonaco per esterno		m2	112,00	16,06	1798,72	2,99	
2.9	04.01.03.03.B	Pittura per interno		m2	140,00	4,81	673,40	1,12	
2.10	04.01.02.02.B	Pittura per esterno		m2	112,00	5,92	663,04	1,10	
2.11	03.06.02.01.D	Porta accesso locale		m2	5,60	495,87	2776,87	4,62	
2.12	03.03.02.01.A	Righiera scala acciaio inox		m	16,50	343,50	5667,75	9,43	
2.13	02.15.01.03.A	Impermeabilizzazione copertura		m2	63,00	23,34	1470,42	2,45	
2.14	02.15.04.01	Ghiaia 5 cm		m2	54,00	7,91	427,14	0,71	
2.15	08.21.13.01.B	Scossalina in lamiera		m	31,00	54,77	1697,87	2,82	
2.16	08.20.11.02.E	Pluviali		m	6,00	43,83	262,98	0,44	
							47514,81	79,05	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
								0,00	0,00
	Teilsumme A / Somma parziale A							47514,81	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)								
				%	15,00		7127,22	11,86	
	Teilsumme B / Somma parziale B							54642,03	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)								
				%	10,00		5464,20	9,09	
	Rundung/Arrotondamento (+/-)								0,00
	Gesamtsumme / Somma totale							€ 60106,24	100,00
							arrotondam.	-106,24	
								€ 60000,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema							
Bearbeitung/Elaborazione:					0		
Datum/Data:					12/09/2022		
APC.10.1							
Cunicolo posacavi con lamiera di chiusura					Einheit Unità		
					m		
Voce al metro lineare per la realizzazione di cunicolo passacavi in cemento armato e lamiera di chiusura come da elaborati grafici. E' incluso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
Bestandteile des Preises			Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
Componenti del prezzo			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1. Stundelöhne / Manodopera							
1.1	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter / Operaio specializzato	h	0,00	33,34	0,00	0,00
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qualificato	h	0,00	30,52	0,00	0,00
						0,00	0,00
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1		Canaletta prefabbricata in conglomerato cementizio 60x30 cm	m	1,00	67,00	67,00	44,98
2.2		Lamiera d'acciaio striata	kg	12,00	4,23	50,76	34,07
						117,76	79,05
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
						0,00	0,00
Teilsumme A / Somma parziale A						117,76	
4. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)							
				%	15,00	17,66	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B						135,42	
5. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)							
				%	10,00	13,54	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)							0,00
Gesamtsumme / Somma totale						€ 148,97	100,00
						arrotondam.	€ 1,03
						€ 150,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	12/09/2022			
APC.10.2									
Smontaggio e montaggio vetrate esistenti e nuovi portoni					Einheit Unità	a corpo			
Smontaggio delle vetrate esistenti, trasporto e deposito dello stesso all'interno del cantiere nell'area indicata del direttore lavori. Successivo rimontaggio delle stesse nel nuovo ampliamento dell'edificio. Fornitura e posa dei nuovi portoni di accesso come da elaborati grafici. E' compreso il nolo di autogrù e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
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	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter / Operaio specializzato		h	80,00	33,34	2667,20	6,65	
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qualificato		h	80,00	30,52	2441,60	6,09	
							5108,80	6,09	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
2.1	Portoni sezionali				m2	54,00	375,00	20250,00	50,52
2.2									
							20250,00	50,52	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
3.1	51.02.07.15.A	Plattformen semoventi per sollevamento persone H fino a 18 m		h	40,00	68,95	2758,00	6,88	
3.2	51.02.07.10.A	Autogrù 12-25 t		h	40,00	89,17	3566,80	8,90	
							6324,80	15,78	
Teilsumme A / Somma parziale A								31683,60	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)								
					%	15,00		4752,54	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B								36436,14	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)								
					%	10,00		3643,61	9,09
					Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00
Gesamtsumme / Somma totale							€	40079,75	93,35
							arrotondam.	-79,75	
							€	40000,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	12/09/2022			
APC.10.3									
Spostamento di sottoservizi esistenti e sistemazione area esterna cogeneratori					Einheit Unità	a corpo			
Rimozione e riposizionamento dei sottoservizi esistenti nell'area esterna dei cogeneratori, come indicato negli elaborati grafici. Sono comprese le valvole, i pozzetti, gli idranti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
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	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter / Operaio specializzato		h	90,00	33,34	3000,60	14,97	
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qualificato		h	90,00	30,52	2746,80	13,71	
							5747,40	13,71	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
2.1	54.02.20.03.B	Demolizione asfalto		m2	100,00	2,71	271,00	1,35	
2.2	54.45.02.03	Oneri di discarica asfalto 2/C		t	47,00	14,02	658,94	3,29	
2.3	54.16.03.05.B	Strato di base portante e antigelo s = 40 cm		m2	50,00	11,61	580,50	2,90	
2.4	85.05.10.13.A	Strato bituminoso binder 10 cm		m2	500,00	2,16	1080,00	5,39	
2.5	85.05.10.23.B	Strato di usura 4 cm		t	4,70	111,78	525,37	2,62	
							3115,81	15,55	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
3.1	51.02.02.01.E	Escavatore idraulico 102 -152 kW		h	50,00	76,36	3818,00	19,05	
3.2	51.02,01,14.G	Autocarro 33 t		h	50,00	63,22	3161,00	15,77	
							6979,00	34,82	
Teilsumme A / Somma parziale A							15842,21		
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)					15,00		2376,33	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B							18218,54		
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)					10,00		1821,85	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)								0,00	
Gesamtsumme / Somma totale							€ 20040,39	85,03	
							arrotondam. € -40,39		
							€ 20000,00		

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema						
Bearbeitung/Elaborazione:					0	
Datum/Data:					12/09/2022	
APC.12.1						
Caraterizzazione, accumulo e trasporto a discarica di rifiuto bianco industriale (smaltimento escluso)					Einheit Unità	
t						
Caraterizzazione, accumulo e trasporto a discarica di rifiuto bianco industriale, fino a una distanza di 10Km dal cantiere. Lo smaltimento è escluso.						
Bestandteile des Preises		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
Componenti del prezzo		Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza
Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manopera					
1.1	01.01.01.02 Spezialisierter Facharbeiter / Operaio specializzato	h	0,060	33,34	2,00	13,53
1.2	01.01.01.03 Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qualificato	h	0,060	30,52	1,83	12,38
					3,83	12,38
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
					0,00	0,00
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1	51.02.021.01.C Escavatore idraulico 51-76 kW - Hydraulikbagger 51-76 kW	h	0,06	67,73	4,06	27,48
3.2	51.02.01.14.G Autocarro 33t - Lastkraftwagen 33 t	h	0,06	63,22	3,79	25,65
					7,86	53,14
Teilsumme A / Somma parziale A					11,69	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)					
			%	15,00	1,75	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B					13,44	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)					
			%	10,00	1,34	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00
Gesamtsumme / Somma totale					€ 14,79	86,47
					arrotondam.	0,21
					€ 15,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema							
					Bearbeitung/Elaborazione:	0	
					Datum/Data:	12/09/2022	
APC.12.2							
Caratterizzazione, accumulo e trasporto a discarica di rifiuto con modesta % di macerie (smaltimento escluso)					Einheit	t	
					Unità		
Caratterizzazione, accumulo e trasporto a discarica di rifiuto con modesta % di macerie, fino a una distanza di 30Km dal cantiere. Lo smaltimento è escluso.							
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	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter / Operaio specializzato	h	0,100	33,34	3,33	13,53
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qualificato	h	0,100	30,52	3,05	12,38
						6,39	12,38
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
						0,00	0,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1	51.02.021.01.C	Escavatore idraulico 51-76 kW - Hydraulikbagger 51-76 kW	h	0,10	67,73	6,77	27,48
3.2	51.02.01.14.G	Autocarro 33t - Lastkraftwagen 33 t	h	0,10	63,22	6,32	25,65
						13,10	53,14
		Teilsumme A / Somma parziale A				19,48	
4.		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)					
			%	15,00		2,92	11,86
		Teilsumme B / Somma parziale B				22,40	
5.		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)					
			%	10,00		2,24	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00
		Gesamtsumme / Somma totale				€ 24,64	86,47
						arrotondam.	0,36
						€ 25,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	12/09/2022			
APC.12.3									
Smaltimento rifiuto con modesta percentuale di macerie					Einheit Unità	t			
Costo per lo smaltimento in idonea a discarica di rifiuto con modesta percentuale di macerie come specificato nel piano di caratterizzazione.									
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	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter / Operaio specializzato			h	0,000	33,34	0,00	0,00
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qualificato			h	0,000	30,52	0,00	0,00
							0,00	0,00	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
2.1					t	1,00	40,00	40,00	79,05
								40,00	79,05
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
								0,00	0,00
								40,00	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)								
					%	15,00		6,00	11,86
								46,00	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)								
					%	10,00		4,60	9,09
									0,00
								50,60	100,00
								50,60	
								50,60	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	12/09/2022			
APC.12.4									
Smaltimento rifiuto industriale "bianco"					Einheit Unità	t			
Costo per lo smaltimento in idonea discarica di rifiuto industriale "bianco", come specificato nel piano di caratterizzazione.									
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	01.01.01.02	Spezialisierter Facharbeiter / Operaio specializzato		h	0,000	33,34	0,00	0,00	
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qualificato		h	0,000	30,52	0,00	0,00	
								0,00	0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
2.1				t	1,00	150,00	150,00	79,05	
								150,00	79,05
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
								0,00	0,00
Teilsomme A / Somma parziale A							150,00		
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)								
				%	15,00		22,50	11,86	
Teilsomme B / Somma parziale B							172,50		
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)								
				%	10,00		17,25	9,09	
Rundung/Arrotondamento (+/-)								0,00	
Gesamtsumme / Somma totale							€	189,75	100,00
							arrotondam.	€	189,75

Eco Center S.p.A. - Realizzazione di un impianto anaerobico ad alto carico per il trattamento dei reflui industriali presso il depuratore delle acque reflue di Merano
 Progetto definitivo - Analisi prezzi

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	08/09/2022			
APM.1.1									
Strumentazione e sensoristica vasca di omogenizzazione					Einheit Unità	corpo			
Fornitura e posa in opera di tutta la strumentazione e sensoristica necessaria al corretto funzionamento della vasca di omogenizzazione in base alla relazione di processo. Nel prezzo sono compresi il software di gestione, la programmazione, la taratura a posa ultimata, i collegamenti tra centralina e strumento, i supporti, sostegni, flangiate, bulloneria inox e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
Bestandteile des Preises					Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
Komponenten del prezzo					Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza
Kodex RPV - codice EPU							[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera								
1.1	01.01.01.04	Arbeiter/Operaio com.			h	30,00	28,05	841,50	1,68
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter/Operaio qual.			h	30,00	30,52	915,60	1,83
1.3	01.01.01.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.			h		33,34	0,00	0,00
								1757,10	3,51
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
2.1	Misuratori				corpo	1,00	37710,39	37710,39	75,42
								37710,39	75,42
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
3.1	01.02.07.01	Elektroböhrer/Trapano elektr.			h	30,00	1,94	58,20	0,12
								58,20	0,12
Teilsumme A / Somma parziale A								39525,69	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)								
					%	15,00		5928,85	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B								45454,55	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)								
					%	10,00		4545,45	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)									0,00
Gesamtsumme / Somma totale								€ 50000,00	100,00
produzione di riferimento					corpo			1,00	
								50000,00	

Eco Center S.p.A. - Realizzazione di un impianto anaerobico ad alto carico per il trattamento dei reflui industriali presso il depuratore delle acque reflue di Merano
 Progetto definitivo - Analisi prezzi

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	08/09/2022			
APM.2.1									
Strumentazione e sensoristica grigliatura					Einheit Unità	corpo			
Fornitura e posa in opera di tutta la strumentazione e sensoristica necessaria al corretto funzionamento della grigliatura in base alla relazione di processo. Nel prezzo sono compresi il software di gestione, la programmazione, la taratura a posa ultimata, i collegamenti tra centralina e strumento, i supporti, sostegni, flangiature, bulloneria inox e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
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	01.01.01.04	Arbeiter/Operaio com.			h	15,00	28,05	420,75	2,10
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter/Operaio qual.			h	15,00	30,52	457,80	2,29
1.3	01.01.01.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.			h		33,34	0,00	0,00
								878,55	4,39
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
2.1		Misuratori			corpo	1,00	14902,62	14902,62	74,51
								14902,62	74,51
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
3.1	01.02.07.01	Elektroböhrer/Trapano elektr.			h	15,00	1,94	29,10	0,15
								29,10	0,15
Teilsomme A / Somma parziale A								15810,27	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)								
					%	15,00		2371,54	11,86
Teilsomme B / Somma parziale B								18181,81	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)								
					%	10,00		1818,18	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)									0,00
Gesamtsumme / Somma totale								20000,00	100,00
produzione di riferimento					corpo			1,00	
							corpo	20000,00	

Eco Center S.p.A. - Realizzazione di un impianto anaerobico ad alto carico per il trattamento dei reflui industriali presso il depuratore delle acque reflue di Merano
 Progetto definitivo - Analisi prezzi

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema							
					Bearbeitung/Elaborazione:	0	
					Datum/Data:	08/09/2022	
APM.3.1							
Strumentazione e sensoristica filtrazione					Einheit	corpo	
					Unità		
Fornitura e posa in opera di tutta la strumentazione e sensoristica necessaria al corretto funzionamento della filtrazione in base alla relazione di processo. Nel prezzo sono compresi il software di gestione, la programmazione, la taratura a posa ultimata, i collegamenti tra centralina e strumento, i supporti, sostegni, flangiature, bulloneria inox e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
Bestandteile des Preises					Einheit	Menge	
Componenti del prezzo					Unità	Quantità	
Kodex RPV - codice EPU					Einheitspreis	Betrag	
					Prezzo unitario	Importo	
					[€]	[€]	
						Anteil	
						Incidenza	
						[%]	
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	01.01.01.04	Arbeiter/Operaio com.			h	16,00	28,05
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter/Operaio qual.			h	16,00	30,52
1.3	01.01.01.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.			h		33,34
							0,00
							937,12
							3,75
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1		Misuratori			corpo	1,00	18794,69
							18794,69
							18794,69
							75,18
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
3.1	01.02.07.01	Elektroböhrer/Trapano elektr.			h	16,00	1,94
							31,04
							31,04
							0,12
Teilsomme A / Somma parziale A							19762,85
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)						
					%	15,00	2964,43
							11,86
Teilsomme B / Somma parziale B							22727,28
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)						
					%	10,00	2272,73
							9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)							0,00
Gesamtsumme / Somma totale							€ 25000,00
produzione di riferimento					corpo		1,00
							25000,00
					corpo		

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	08/09/2022			
APM.4.1									
Strumentazione e sensoristica area reattori					Einheit Unità	corpo			
Fornitura e posa in opera di tutta la strumentazione e sensoristica necessaria al corretto funzionamento dei reattori, del gasometro e della torcia in base alla relazione di processo. Nel prezzo sono compresi il software di gestione, la programmazione, la taratura a posa ultimata, i collegamenti tra centralina e strumento, i supporti, sostegni, flangiature, bulloneria inox e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
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	01.01.01.04	Arbeiter/Operaio com.			h	35,00	28,05	981,75	1,64
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter/Operaio qual.			h	35,00	30,52	1068,20	1,78
1.3	01.01.01.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.			h		33,34	0,00	0,00
								2049,95	3,42
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
2.1	Misuratori				corpo	1,00	45312,98	45312,98	75,52
								45312,98	75,52
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
3.1	01.02.07.01	Elektrobohrer/Trapano elettr.			h	35,00	1,94	67,90	0,11
								67,90	0,11
Teilsumme A / Somma parziale A								47430,83	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)								
					%	15,00		7114,63	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B								54545,46	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)								
					%	10,00		5454,55	9,09
Rundung/Arrotondamento (+/-)									0,00
Gesamtsumme / Somma totale								€ 60000,00	100,00
produzione di riferimento					corpo			1,00	
							corpo	60000,00	

Eco Center S.p.A. - Realizzazione di un impianto anaerobico ad alto carico per il trattamento dei reflui industriali presso il depuratore delle acque reflue di Merano
 Progetto definitivo - Analisi prezzi

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema								
					Bearbeitung/Elaborazione:	0		
					Datum/Data:	08/09/2022		
APM.5.1								
Rimozione n.3 cogeneratori esistenti, completi di dissipatori, tubazioni aria, ed elementi funzionali.					Einheit Unità	corpo		
Smontaggio e rimozione dei n.3 cogeneratori esistenti, i dissipatori, tutte le tubazioni di collegamento e tutti gli elementi funzionali. Sono compresi tagli, demolizioni, asportazioni, smontaggi, cali in basso, trasporti a discarica e relativa indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
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	01.01.01.04	Arbeiter/Operaio com.		h	24,00	28,05	673,20	1,12
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter/Operaio qual.		h	24,00	30,52	732,48	1,22
1.3	01.01.01.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.		h		33,34	0,00	0,00
							1405,68	2,34
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1	Tubazioni e componentistica			corpo	1,00	44335,10	44335,10	73,89
							44335,10	73,89
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
3.1	01.02.08.11.a	Fahrbare Arbeitsbühne:/Ponte su ruote		d	3,00	53,75	161,25	0,27
3.2	01.02.05.05.d	Kranwagen:/Autogru:		h	16,00	95,55	1528,80	2,55
							1690,05	2,82
Teilsumme A / Somma parziale A							47430,83	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)							
				%	15,00		7114,63	11,86
Teilsumme B / Somma parziale B							54545,46	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)							
				%	10,00		5454,55	9,09
				Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00
Gesamtsumme / Somma totale							€ 60000,00	100,00
produzione di riferimento							corpo	1,00
							corpo	60000,00

Eco Center S.p.A. - Realizzazione di un impianto anaerobico ad alto carico per il trattamento dei reflui industriali presso il depuratore delle acque reflue di Merano
 Progetto definitivo - Analisi prezzi

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema										
					Bearbeitung/Elaborazione: 0					
					Datum/Data: 08/09/2022					
APM.6.1										
Adeguamento piping cogeneratori esistenti per installazione nuovi cogeneratori					Einheit Unità					
corpo										
Voce a corpo per l'adattamento e connessione dei nuovi n.3 cogeneratori. Compreso e compensato nel prezzo i materiali e gli accessori per il montaggio in acciaio inox, le eventuali opere civili, le assistenze murarie necessarie all'installazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.										
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	01.01.01.04	Arbeiter/Operaio com.				h	56,00	28,05	1570,80	2,24
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter/Operaio qual.				h	56,00	30,52	1709,12	2,44
1.3	01.01.01.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.				h	20,00	33,34	666,80	0,95
								3946,72	5,64	
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
2.1		Tubazioni e componentistica				corpo	1,00	50904,36	50904,36	72,72
								50904,36	72,72	
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
3.1	01.02.07.01	Elektrobohrer/Trapano elettr.				h	56,00	1,94	108,64	0,16
3.2	01.02.08.11.a	Fahrbare Arbeitsbühne/Ponte su ruote				d	7,00	53,75	376,25	0,54
								484,89	0,69	
Teilsumme A / Somma parziale A								55335,97		
4.		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)								
					%	15,00		8300,40	11,86	
Teilsumme B / Somma parziale B								63636,37		
5.		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)								
					%	10,00		6363,64	9,09	
Rundung/Arrotondamento (+/-)									0,00	
Gesamtsumme / Somma totale								70000,00	100,00	
produzione di riferimento					corpo			1,00		
								70000,00		

Eco Center S.p.A. - Realizzazione di un impianto anaerobico ad alto carico per il trattamento dei reflui industriali presso il depuratore delle acque reflue di Merano
 Progetto definitivo - Analisi prezzi

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	08/09/2022			
APM.7.1									
Assistenze all'installazione dell'impianto di filtrazione					Einheit Unità	corpo			
Assistenze all'installazione dell'impianto di filtrazione, che comprende l'organizzazione, la preparazione e la coordinazione del cantiere con le ditte esterne. Sono comprese opere murarie minori ed eventuali saltuarie collaborazioni con uomini e mezzi per la posa delle macchine indicate.									
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	01.01.01.04	Arbeiter/Operaio com.		h	80,00	28,05	2244,00	14,96	
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter/Operaio qual.		h	80,00	30,52	2441,60	16,28	
1.3	01.01.01.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.		h		33,34	0,00	0,00	
								4685,60	31,24
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)									
2.1		Materiali		corpo	1,00	7172,11	7172,11	47,81	
								7172,11	47,81
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti									
								0,00	0,00
Teilsomme A / Somma parziale A							11857,71		
4. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)									
				%	15,00		1778,66	11,86	
Teilsomme B / Somma parziale B							13636,36		
5. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)									
				%	10,00		1363,64	9,09	
Rundung/Arrotondamento (+/-)									0,00
Gesamtsumme / Somma totale							15000,00		100,00
produzione di riferimento					corpo			1,00	
							corpo	15000,00	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	08/09/2022			
APM.7.2									
Assistenze all'installazione dei reattori, del desolfatore e della torcia e del gasometro					Einheit Unità	corpo			
Assistenze all'installazione dei reattori, del desolfatore e della torcia e del gasometro, che comprendono l'organizzazione, la preparazione e la coordinazione del cantiere con le ditte esterne. Sono comprese opere murarie minori, eventuali connessioni tra parte esistente e nuova ed eventuali saltuarie collaborazioni con uomini e mezzi per la posa delle macchine indicate.									
Bestandteile des Preises					Einheit	Menge			
Componenti del prezzo					Unità	Quantità			
Kodex RPV - codice EPU					Preis unitario	Betrag	Anteil		
					[€]	[€]	[%]		
1.	Stundenlöhne / Manodopera								
1.1	01.01.01.04	Arbeiter/Operaio com.		h	400,00	28,05	11220,00	9,35	
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter/Operaio qual.		h	400,00	30,52	12208,00	10,17	
1.3	01.01.01.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.		h	400,00	33,34	13336,00	11,11	
						36764,00	30,64		
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
2.1	Materiali				corpo	1,00	44720,66	44720,66	37,27
						44720,66	37,27		
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
3.1	01.02.05.05.d	Kranwagen:/Autogru:		h	140,00	95,55	13377,00	11,15	
						13377,00	11,15		
Teilsomme A / Somma parziale A							94861,66		
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)								
					%	15,00	14229,25	11,86	
Teilsomme B / Somma parziale B							109090,91		
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)								
					%	10,00	10909,09	9,09	
Rundung/Arrotondamento (+/-)								0,00	
Gesamtsumme / Somma totale							120000,00	100,00	
produzione di riferimento					corpo		1,00		
							120000,00		

Eco Center S.p.A. - Realizzazione di un impianto anaerobico ad alto carico per il trattamento dei reflui industriali presso il depuratore delle acque reflue di Merano
 Progetto definitivo - Analisi prezzi

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	08/09/2022			
APM.7.3									
Assistenze all'installazione dei cogeneratori					Einheit	corpo			
					Unità				
Assistenze all'installazione dei cogeneratori, che comprende l'organizzazione, la preparazione e la coordinazione del cantiere con le ditte esterne. Sono comprese opere murarie minori ed eventuali saltuarie collaborazioni con uomini e mezzi per la posa delle macchine indicate.									
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	01.01.01.04	Arbeiter/Operaio com.		h	144,00	28,05	4039,20	8,08	
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter/Operaio qual.		h	144,00	30,52	4394,88	8,79	
1.3	01.01.01.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.		h	144,00	33,34	4800,96	9,60	
							13235,04	26,47	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
2.1	Materiali				corpo	1,00	22468,65	22468,65	44,94
							22468,65	44,94	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
3.1	01.02.05.05.d	Kranwagen:/Autogru:		h	40,00	95,55	3822,00	7,64	
							3822,00	7,64	
				Teilsumme A / Somma parziale A			39525,69		
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)								
				%	15,00		5928,85	11,86	
				Teilsumme B / Somma parziale B			45454,54		
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)								
				%	10,00		4545,45	9,09	
				Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	
				Gesamtsumme / Somma totale			50000,00	100,00	
				produzione di riferimento		corpo	1,00		
						corpo	50000,00		

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema									
					Bearbeitung/Elaborazione:	0			
					Datum/Data:	08/09/2022			
APM.8.1									
Box per insonorizzazione soffianti					Einheit Unità	corpo			
Fornitura e posa in opera di box in acciaio zincato delle dimensioni 4,20x2,80x h=2,50. Completo di tetto a una falda, copreso di rivestimento interno in pannelli fonoassorbenti dello spessore di 12 cm per l'abbattimento di 39 dB. Dotato di n.2 porte in acciaio zincato di dimensione 1,80x h=2,2 con apertura verso l'esterno. Compreso di piastre di appoggio, bulloneria, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
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	01.01.01.04	Arbeiter/Operaio com.			h	8,00	28,05	224,40	1,07
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter/Operaio qual.			h	8,00	30,52	244,16	1,16
1.3	01.01.01.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.			h		33,34	0,00	0,00
								468,56	2,22
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)								
2.1	Box insonorizzato				corpo	1,00	15800,00	15800,00	75,01
								15800,00	75,01
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti								
3.1	01.02.05.05.d	Kranwagen;/Autogru:			h	4,00	95,55	382,20	1,81
								382,20	1,81
				Teilsumme A / Somma parziale A				16650,76	
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)								
					%	15,00		2497,61	11,86
				Teilsumme B / Somma parziale B				19148,37	
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)								
					%	10,00		1914,84	9,09
					Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00
Gesamtsumme / Somma totale								21063,21	100,00
					corpo			1,00	
								21063,21	

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema							
Bearbeitung/Elaborazione:					0		
Datum/Data:					08/09/2022		
APM.8.2							
Box per insonorizzazione ventilatore					Einheit Unità	cad	
Fornitura e posa in opera di box in acciaio zincato delle dimensioni 1,00x1,00x h=1,00. Completo di rivestimento interno in pannelli fonoassorbenti dello spessore di 12 cm per l'abbattimento di 35 dB. Compreso fori, sagomature per il passaggio delle tubazioni, di piastre di appoggio, bulloneria, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
Bestandteile des Preises							
Componenti del prezzo							
Kodex RPV - codice EPU		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario [€]	Betrag Importo [€]	Anteil Incidenza [%]	
1. Stundenlöhne / Manodopera							
1.1	01.01.01.04	Arbeiter/Operaio com.	h	4,00	28,05	112,20	4,59
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter/Operaio qual.	h	4,00	30,52	122,08	4,99
1.3	01.01.01.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h		33,34	0,00	0,00
					234,28	9,57	
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1		Box insonorizzato	corpo	1,00	1700,00	1700,00	69,48
					1700,00	69,48	
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
					0,00	0,00	
Teilsumme A / Somma parziale A					1934,28		
4. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)							
			%	15,00			
					290,14	11,86	
Teilsumme B / Somma parziale B					2224,42		
5. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)							
			%	10,00			
					222,44	9,09	
Rundung/Arrotondamento (+/-)						0,00	
Gesamtsumme / Somma totale produzione di riferimento					€	2446,86	
					cad	1,00	
					cad	2446,86	

Eco Center S.p.A. - Realizzazione di un impianto anaerobico ad alto carico per il trattamento dei reflui industriali presso il depuratore delle acque reflue di Merano
 Progetto definitivo - Analisi prezzi

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema										
					Bearbeitung/Elaborazione:	0				
					Datum/Data:	08/09/2022				
APM.9.1										
Nuovo circuito calore					Einheit Unità	corpo				
Nuovo circuito calore composto da collettori di acqua calda e fredda, pompe, valvole, kit di strumentazione per circuito idraulico compresi manometri, sonde di circolazione sui circuiti di andata/ritorno per la regolazione della temperatura del circuito, collegamenti alla centralina/PLC di controllo, termostati di regolazione e di sicurezza e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.										
Bestandteile des Preises					Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil	
Componenti del prezzo					Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza	
Kodex RVP - codice EPU							[€]	[€]	[%]	
1. Stundenlöhne / Manodopera										
1.1	01.01.01.04	Arbeiter/Operaio com.			h	40,00	28,05	1122,00	2,80	
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter/Operaio qual.			h	40,00	30,52	1220,80	3,05	
1.3	01.01.01.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.			h		33,34	0,00	0,00	
								2342,80	5,86	
2. Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)										
2.1	Materiali				corpo	1,00	28931,40	28931,40	72,33	
								28931,40	72,33	
3. Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti										
3.1	01.02.07.01	Elektroböhrer/Trapano elettr.			h	40,00	1,94	77,60	0,19	
3.2	01.02.08.11.a	Fahrbare Arbeitsbühne/Ponte su ruote			d	5,00	53,75	268,75	0,67	
								346,35	0,87	
Teilsomme A / Somma parziale A								31620,55		
4. Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)										
					%	15,00		4743,08	11,86	
Teilsomme B / Somma parziale B								36363,64		
5. Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)										
					%	10,00		3636,36	9,09	
					Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00
Gesamtsumme / Somma totale								€ 40000,00	100,00	
					corpo			1,00		
								40000,00		

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema								
Bearbeitung/Elaborazione:					0			
Datum/Data:					08/09/2022			
APM.10.1								
Rimozione e reinstallazione trattamento siloxani e soffianti biogas esistenti					Einheit Unità			
corpo								
La voce comprende lo smontaggio dei trattamenti siloxani e delle soffianti biogas esistenti e la loro successiva installazione nella nuova area esterna dedicata. Sono compresi i noli delle macchine per svolgere il lavoro, le modifiche alle tubazioni esistenti, eventuali nuove tubazioni e raccordi necessari, bullonerie, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
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	01.01.01.04	Arbeiter/Operaio com.	h	105,00	28,05	2945,25	19,63	
1.2	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter/Operaio qual.	h		30,52	0,00	0,00	
1.3	01.01.01.02	Spez. Facharbeiter/Operaio spec.	h	105,00	33,34	3500,70	23,34	
						6445,95	42,97	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)							
2.1	Materiali		corpo	1,00	4983,36	4983,36	33,22	
						4983,36	33,22	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti							
3.1	01.02.05.04	Etagenkran/Elevatore	h	105,00	4,08	428,40	2,86	
						428,40	2,86	
Teilsumme A / Somma parziale A						11857,71		
4.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)							
			%	15,00		1778,66	11,86	
Teilsumme B / Somma parziale B						13636,37		
5.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)							
			%	10,00		1363,64	9,09	
			Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00
Gesamtsumme / Somma totale						15000,00	100,00	
produzione di riferimento						corpo		
						corpo		
						1,00		
						15000,00		