

AUSFÜHRUNGSPROJEKT / PROGETTO ESECUTIVO

Projekt:

Progetto:

**POTENZIERUNG VERTEILERNETZ
PFITSCH**

**POTENZIAMENTO RETE DI
DISTRIBUZIONE VAL DI VIZZE**

Bauherr / Committente:

Auftraggeber / Cliente:



SELNET GmbH/srl

K.-M.-Gamper-Str.9
Via C.-M.-Gamper 9
39100 Bozen/Bolzano



SEL GmbH/srl

K.-M.-Gamper-Str.9
Via C.-M.-Gamper 9
39100 Bozen/Bolzano

Planinhalt:

Contenuto:

UNTERLAGEN FÜRS ANGEBOT

DOCUMENTI PER L'OFFERTA

- Massen- und Kostenberechnung
(LEERROHRE UND SCHÄCHTE
FÜR DAS GLASFASERNETZ DER
AUTONOMEN PROVINZ BOZEN)

- Computo metrico e stima dei lavori
(TUBI E POZZETTI PER LA RETE
DELLE FIBRE OTTICHE DELLA
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO)

iPlan

INGENIEUR- UND PLANUNGSBÜRO

Hauptsitz: Oberstadt 60, 39043 Klausen

Zweigstelle: Frundsbergstraße 24, 39049 Sterzing

T 0472 845250 F 0472 523728

www.iplan.bz.it - info@iplan.bz.it

Der Techniker / Il tecnico

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI BOLZANO

Dr. Ing. ARNOLD MAIR

Nr. 1241

INGENIEURKAMMER
DER PROVINZ BOZEN

Dr. Ing. Arnold Mair

Rev.	DATUM/data	GEZ. / dis.	GEPR. / contr.	EVENTUELLE ÄNDERUNGEN / Eventuali modifiche
0	25/11/2013	M.P/D.P./A.M	Ing. A.M	Erstausgabe / prima emissione

DIESES DOKUMENT DARF OHNE UNSERE GENEHMIGUNG WEDER VERVIELFÄLTIGT NOCH
DRITTEN ZUGÄNGLICH GEMACHT WERDEN.
E' vietata la riproduzione nonche' la trasmissione a terzi di questo documento senza la nostra autorizzazione.

Projekt / Progetto

13-48

Plan Nr. / Pianta n.

10.2

51 ELEMENTARPREISE

51 PREZZI ELEMENTARI

51.01 STUNDENLÖHNE

51.01 MANO D'OPERA

51.01.01 STUNDENLÖHNE - BAUSEKTOR

51.01.01 MANO D'OPERA - SETTORE EDILE/CIVILE

51.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter 40/2*2/3 13,33 h à € 38,35	€	51.01.01.01. 13,33 511,21	51.01.01.01	Operaio alt. spec. 40/2*2/3 13,33 h a € 38,35	€	51.01.01.01. 13,33 511,21
51.01.01.02	Spezialisierter Arbeiter 40/2*2/3 13,33 h à € 36,16	€	51.01.01.02. 13,33 482,01	51.01.01.02	Operaio specializzato 40/2*2/3 13,33 h a € 36,16	€	51.01.01.02. 13,33 482,01
51.01.01.03	Qualifizierter Arbeiter 40/2*2/3 13,33 h à € 33,39	€	51.01.01.03. 13,33 445,09	51.01.01.03	Operaio qualificato 40/2*2/3 13,33 h a € 33,39	€	51.01.01.03. 13,33 445,09
51.01.01.04	Arbeiter 40/2*2/3 13,33 h à € 29,67	€	51.01.01.04. 13,33 395,50	51.01.01.04	Operaio comune 40/2*2/3 13,33 h a € 29,67	€	51.01.01.04. 13,33 395,50
Summe STUNDENLÖHNE - BAUSEKTOR		€	1.833,81	Totale MANO D'OPERA - SETTORE EDILE/CIVILE		€	1.833,81
Summe STUNDENLÖHNE		€	1.833,81	Totale MANO D'OPERA		€	1.833,81

51.02 MIETEN		51.02 NOLI	
51.02.01 TRANSPORTGERÄTE		51.02.01 MEZZI DI TRASPORTO	
51.02.01.14	Lastwagen mit Kippbrücke, 3- seitig	51.02.01.14	Autocarro con cassa ribaltabile, 3 lati
51.02.01.14.D	Nutzlast über 10,50 bis 14,0 t	51.02.01.14.D	portata oltre 10,50 fino a 14,0 t
	40/2*2/3		40/2*2/3
	13,33 h à € 53,89		13,33 h a € 53,89
	€		€
	718,35		718,35
Summe TRANSPORTGERÄTE	€ 718,35	Totale MEZZI DI TRASPORTO	€ 718,35
51.02.02 ERDBEWEGUNGS- UND LADEMASCHINEN		51.02.02 MEZZI DI SCAVO E DI CARICAMENTO	
51.02.02.02	Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung:	51.02.02.02	Escavatore idraulico cingolato, potenza motore:
51.02.02.02.C	von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	51.02.02.02.C	da 51 a 76 kW (69 - 102 HP)
	10/2*2/3		10/2*2/3
	3,33 h à € 68,73		3,33 h a € 68,73
	€		€
	228,87		228,87
51.02.02.02.D	von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	51.02.02.02.D	da 77 a 101 kW (103 - 136 HP)
	10/2*2/3		10/2*2/3
	3,33 h à € 80,41		3,33 h a € 80,41
	€		€
	267,77		267,77
Summe ERDBEWEGUNGS- UND LADEMASCHINEN	€ 496,64	Totale MEZZI DI SCAVO E DI CARICAMENTO	€ 496,64

51.02.04 PUMPEN			51.02.04 POMPE DI PROSCIUGAMENTO		
51.02.04.01	Selbstaugende Pumpe	51.02.04.01.	51.02.04.01	Pompa di prosciugamento autoadescante	51.02.04.01.
51.02.04.01.B	über 2,5 bis 5,0 kW (über 1000 bis 1500 l/min)	51.02.04.01.B	51.02.04.01.B	oltre 2,5 fino a 5,0 kW (da 1000 a 1500 l/min)	51.02.04.01.B
	80/2*2/3			80/2*2/3	
	26,67 h à € 5,07	€	26,67	26,67 h a € 5,07	€
		135,22			135,22
51.02.04.01.D	über 7,0 bis 9,5 kW (über 2000 bis 3000 l/min)	51.02.04.01.D	51.02.04.01.D	oltre 7,0 fino a 9,5 kW (da 2000 a 3000 l/min)	51.02.04.01.D
	80/2*2/3			80/2*2/3	
	26,67 h à € 6,50	€	26,67	26,67 h a € 6,50	€
		173,36			173,36
Summe PUMPEN		€	308,57	Totale POMPE DI PROSCIUGAMENTO	€
					308,57
51.02.15 STROMAGGREGATE			51.02.15 GRUPPI ELETTRICI		
51.02.15.05	Diesel-Stromaggregat tragbar	51.02.15.05.	51.02.15.05	Gruppo elettrogeno-Diesel trasportabile	51.02.15.05.
51.02.15.05.E	Leistung über 50,00 - 100,0 KVA	51.02.15.05.E	51.02.15.05.E	potenza oltre 50,00 - 100,0 KVA	51.02.15.05.E
	80/2*2/3			80/2*2/3	
	26,67 h à € 27,97	€	26,67	26,67 h a € 27,97	€
		745,96			745,96
Summe STROMAGGREGATE		€	745,96	Totale GRUPPI ELETTRICI	€
					745,96
Summe MIETEN		€	2.269,52	Totale NOLI	€
					2.269,52
Summe ELEMENTARPREISE		€	4.103,33	Totale PREZZI ELEMENTARI	€
					4.103,33

**53 VORBEREITUNGS- UND
 ABSCHLUSSARBEITEN**

53 LAVORI PRELIMINARI E CONCLUSIVI

53.02 RODUNGSARBEITEN

53.02 LAVORI DI DISBOSCAMENTO

53.02.01 RODUNGEN

53.02.01 DISBOSCAMENTO IN GENERE

**53.02.01.01 Rodungen - inbegriffen das Fällen von
 Bäumen mit Durchmesser bis 15 cm**

53.02.01.01.

**53.02.01.01 Disboscamento - compreso taglio di
 piante di diametro fino a 15 cm**

53.02.01.01.

fascia laterale D1: 2,5(10+10)/2*2/3 16,67*
fascia laterale D7: 2,5(40)/2*2/3 33,33*
fascia laterale D10: 2,5(10+10)/2*2/3 16,67*
fascia laterale D11: 2,5(10+10)/2*2/3 16,67*
fascia laterale D11: 2,5(20+20)/2*2/3 33,33*

fascia laterale D1: 2,5(10+10)/2*2/3 16,67*
fascia laterale D7: 2,5(40)/2*2/3 33,33*
fascia laterale D10: 2,5(10+10)/2*2/3 16,67*
fascia laterale D11: 2,5(10+10)/2*2/3 16,67*
fascia laterale D11: 2,5(20+20)/2*2/3 33,33*

116,67 m2 à € 2,80 € 326,68

116,67 m2 a € 2,80 € 326,68

Summe RODUNGEN € 326,68

Totale DISBOSCAMENTO IN GENERE € 326,68

53.02.02 FÄLLEN VON BÄUMEN

53.02.02 ABBATTIMENTO DI PIANTE

53.02.02.01 Fällen von Bäumen

53.02.02.01.

53.02.02.01 Abbattimento di piante

53.02.02.01.

53.02.02.01.A Durchmesser 16 bis 20 cm

53.02.02.01.A

53.02.02.01.A diametro 16 fino a 20 cm

53.02.02.01.A

*10/2*2/3 3,33*

*10/2*2/3 3,33*

3,33 Nr à € 52,01 € 173,19

3,33 nr a € 52,01 € 173,19

Potenziierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizze

53.02.02.01.B	Durchmesser 21 bis 30 cm	53.02.02.01.B	53.02.02.01.B	diametro 21 fino a 30 cm	53.02.02.01.B
	<i>5/2*2/3</i>			<i>5/2*2/3</i>	
	1,67 Nr à € 79,75		133,18	1,67 nr a € 79,75	133,18
53.02.02.01.C	Durchmesser 31 bis 40 cm	53.02.02.01.C	53.02.02.01.C	diametro 31 fino a 40 cm	53.02.02.01.C
	<i>1/2*2/3</i>			<i>1/2*2/3</i>	
	0,33 Nr à € 102,22		33,73	0,33 nr a € 102,22	33,73
53.02.02.01.D	Durchmesser 41 bis 60 cm	53.02.02.01.D	53.02.02.01.D	diametro 41 fino a 60 cm	53.02.02.01.D
	<i>1/2*2/3</i>			<i>1/2*2/3</i>	
	0,33 Nr à € 144,78		47,78	0,33 nr a € 144,78	47,78
53.02.02.01.E	Durchmesser über 60 cm	53.02.02.01.E	53.02.02.01.E	diametro oltre 60 cm	53.02.02.01.E
	<i>1/2*2/3</i>			<i>1/2*2/3</i>	
	0,33 Nr à € 165,36		54,57	0,33 nr a € 165,36	54,57
Summe FÄLLEN VON BÄUMEN		€ 442,45	Totale ABBATTIMENTO DI PIANTE		€ 442,45

53.02.05	ENTFERNEN VON WURZELSTÖCKEN	53.02.05	ESTIRPAZIONE DI CEPPEAIE
53.02.05.03	Entfernen von Wurzelstöcken, Durchmesser:	53.02.05.03.	Estirpazione di ceppaie, diametro:
53.02.05.03.A	16 bis 20 cm	53.02.05.03.A	cm 16 fino a 20
	<i>10/2*2/3</i>		<i>10/2*2/3</i>
	3,33 Nr à € 45,81		3,33 nr a € 45,81
53.02.05.03.B	21 bis 30 cm	53.02.05.03.B	cm 21 fino a 30
	<i>5/2*2/3</i>		<i>5/2*2/3</i>
	1,67 Nr à € 57,60		1,67 nr a € 57,60

Potenzierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizze

53.02.05.03.C	31 bis 40 cm	53.02.05.03.C	53.02.05.03.C	cm 31 fino a 40	53.02.05.03.C
	<i>1/2*2/3</i>			<i>1/2*2/3</i>	
	0,33 Nr à € 71,93		€ 23,74	0,33 nr a € 71,93	€ 23,74
53.02.05.03.D	41 bis 60 cm	53.02.05.03.D	53.02.05.03.D	cm 41 fino a 60	53.02.05.03.D
	<i>1/2*2/3</i>			<i>1/2*2/3</i>	
	0,33 Nr à € 89,09		€ 29,40	0,33 nr a € 89,09	€ 29,40
53.02.05.03.E	über 60 cm	53.02.05.03.E	53.02.05.03.E	oltre cm 60	53.02.05.03.E
	<i>1/2*2/3</i>			<i>1/2*2/3</i>	
	0,33 Nr à € 111,38		€ 36,76	0,33 nr a € 111,38	€ 36,76
Summe ENTFERNEN VON WURZELSTÖCKEN		€ 338,63	Totale ESTIRPAZIONE DI CEPPEAIE		€ 338,63
Summe RODUNGSARBEITEN		€ 1.107,76	Totale LAVORI DI DISBOSCAMENTO		€ 1.107,76

53.05 BELAGSSCHNEIDARBEITEN

53.05 TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI

53.05.01 SCHNEIDEN VON BITUMINÖSEN BELÄGEN

53.05.01 TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

53.05.01.01	Schneiden von bituminösen Belägen	53.05.01.01.	53.05.01.01	Taglio di pavimentazioni bituminose	53.05.01.01.
53.05.01.01.A	Belagstärke bis 10,0 cm	53.05.01.01.A	53.05.01.01.A	per spessori di pavimentazione fino a 10,00 cm	53.05.01.01.A
	<i>strade comunali: 480*2/2*2/3</i>			<i>strade comunali: 480*2/2*2/3</i>	
	320,00 m à € 2,79		€ 892,80	320,00 m a € 2,79	€ 892,80

Potenziierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizze

53.05.01.01.B	Belagstärke über 10,0 cm bis 20,0 cm	53.05.01.01.B	53.05.01.01.B	per spessori di pavimentazione oltre 10,0 cm fino a 20,00 cm	53.05.01.01.B
	<i>strade provinciali: 3800*2/2*2/3</i>		2.533,33	<i>strade provinciali: 3800*2/2*2/3</i>	2.533,33
	<i>500/2*2/3</i>		166,67	<i>500/2*2/3</i>	166,67
	2.700,00 m à € 3,70	€	9.990,00	2.700,00 m a € 3,70	€ 9.990,00
53.05.01.01.C	Belagstärke über 20,0 cm	53.05.01.01.C	53.05.01.01.C	per spessori di pavimentazione oltre 20,00 cm	53.05.01.01.C
	<i>varie: 100/2*2/3</i>		33,33	<i>varie: 100/2*2/3</i>	33,33
	33,33 m à € 5,10	€	169,98	33,33 m a € 5,10	€ 169,98
Summe SCHNEIDEN VON BITUMINÖSEN BELÄGEN	€	11.052,78	Totale TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	€	11.052,78
53.05.02	SCHNEIDEN VON BETONBELÄGEN	53.05.02	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO		
53.05.02.01	Schneiden von unbewehrten und bewehrten Betonbelägen	53.05.02.01.	53.05.02.01	Taglio di pavimentazione in conglomerato cementizio anche armato	53.05.02.01.
53.05.02.01.A	Belagstärke bis 10,0 cm	53.05.02.01.A	53.05.02.01.A	per spessori fino a 10,00 cm	53.05.02.01.A
	<i>varie:10/2*2/3</i>		3,33	<i>varie:10/2*2/3</i>	3,33
	3,33 m à € 5,80	€	19,31	3,33 m a € 5,80	€ 19,31
53.05.02.01.B	Belagstärke 10,1 bis 20,0 cm	53.05.02.01.B	53.05.02.01.B	per spessori da 10,10 fino a 20,00 cm	53.05.02.01.B
	<i>varie:10/2*2/3</i>		3,33	<i>varie:10/2*2/3</i>	3,33
	3,33 m à € 13,47	€	44,86	3,33 m a € 13,47	€ 44,86
53.05.02.01.C	Belagstärke 20,1 bis 30,0 cm	53.05.02.01.C	53.05.02.01.C	per spessori da 20,10 fino a 30,00 cm	53.05.02.01.C
	<i>varie:10/2*2/3</i>		3,33	<i>varie:10/2*2/3</i>	3,33
	3,33 m à € 29,04	€	96,70	3,33 m a € 29,04	€ 96,70

Potenziierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizze

Summe SCHNEIDEN VON BETONBELÄGEN	€	160,87	Totale TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	€	160,87
Summe BELAGSSCHNEIDARBEITEN	€	11.213,66	Totale TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI	€	11.213,66

53.10	AUSBAUEN VON GEGENSTÄNDEN	53.10	RIMOZIONI
--------------	----------------------------------	--------------	------------------

53.10.01	AUSBAU VON LEITPFLÖCKEN	53.10.01	RIMOZIONE DI PARACARRI
-----------------	--------------------------------	-----------------	-------------------------------

53.10.01.01	Ausbau von Leitpflöcken	53.10.01.01.	53.10.01.01	Rimozione di paracarri	53.10.01.01.
	<i>10/2*2/3</i>			<i>10/2*2/3</i>	
	3,33 Nr à € 10,79			3,33 nr a € 10,79	
	€	35,93		€	35,93

Summe AUSBAU VON LEITPFLÖCKEN	€	35,93	Totale RIMOZIONE DI PARACARRI	€	35,93
--------------------------------------	---	--------------	--------------------------------------	---	--------------

53.10.02	AUSBAU VON STRASSENSCHILDERN	53.10.02	RIMOZIONE DI SEGNALI STRADALI
-----------------	-------------------------------------	-----------------	--------------------------------------

53.10.02.01	Ausbau von Straßenschildern	53.10.02.01.	53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali	53.10.02.01.
	<i>10/2*2/3</i>			<i>10/2*2/3</i>	
	3,33 Nr à € 16,75			3,33 nr a € 16,75	
	€	55,78		€	55,78

Summe AUSBAU VON STRASSENSCHILDERN	€	55,78	Totale RIMOZIONE DI SEGNALI STRADALI	€	55,78
---	---	--------------	---	---	--------------

53.10.03	AUSBAU VON LEITPLANKEN	53.10.03	RIMOZIONE DI BARRIERE PROTETTIVE
-----------------	-------------------------------	-----------------	---

53.10.03.01	Ausbau von Leitplanken	53.10.03.01.	53.10.03.01	Rimozione di barriera protettiva	53.10.03.01.
--------------------	-------------------------------	---------------------	--------------------	---	---------------------

53.10.03.01.A	Leitplanke mit Handlauf	53.10.03.01.A	53.10.03.01.A	barriera con corrimano	53.10.03.01.A
	50/2*2/3	16,67		50/2*2/3	16,67
	16,67 m à € 20,37	€ 339,57		16,67 m a € 20,37	€ 339,57
53.10.03.01.B	Leitplanke ohne Handlauf	53.10.03.01.B	53.10.03.01.B	barriera senza corrimano	53.10.03.01.B
	pozzetti TEL: 6*5/2	15,00		pozzetti TEL: 6*5/2	15,00
	D16:6/2*2/3	2,00		D16:6/2*2/3	2,00
	S7:6/2*2/3	2,00		S7:6/2*2/3	2,00
	D14:6/2*2/3	2,00		D14:6/2*2/3	2,00
	D13:2*6/2*2/3	4,00		D13:2*6/2*2/3	4,00
	D7:6/2*2/3	2,00		D7:6/2*2/3	2,00
	strada sopra cabina 2:6/2*2/3	2,00		strada sopra cabina 2:6/2*2/3	2,00
	D6:6/2*2/3	2,00		D6:6/2*2/3	2,00
	D4:2*6/2*2/3	4,00		D4:2*6/2*2/3	4,00
	D1:2*6/2*2/3	4,00		D1:2*6/2*2/3	4,00
	39,00 m à € 19,11	€ 745,29		39,00 m a € 19,11	€ 745,29
Summe AUSBAU VON LEITPLANKEN		€ 1.084,86	Totale RIMOZIONE DI BARRIERE PROTETTIVE		€ 1.084,86
53.10.06	AUSBAU VON ZÄUNEN		53.10.06	RIMOZIONE DI STECCATI	
53.10.06.01	Ausbau von Zäunen	53.10.06.01.	53.10.06.01	Rimozione di steccati	53.10.06.01.
53.10.06.01.B	Zaun mit Querhölzern und senkrechten Latten h <= 1,50	53.10.06.01.B	53.10.06.01.B	Steccato con correnti e traversine verticali h <= 1,50	53.10.06.01.B
	presso cabina 1: 12/2*2/3	4,00		presso cabina 1: 12/2*2/3	4,00
	Eller Josefa: 6/2*2/3	2,00		Eller Josefa: 6/2*2/3	2,00
	varie: 2*6/2*2/3	4,00		varie: 2*6/2*2/3	4,00
	10,00 m à € 14,28	€ 142,80		10,00 m a € 14,28	€ 142,80
Summe AUSBAU VON ZÄUNEN		€ 142,80	Totale RIMOZIONE DI STECCATI		€ 142,80

Summe AUSBAUEN VON GEGENSTÄNDEN € **1.319,37** **Totale RIMOZIONI** € **1.319,37**

53.11 WIEDEREINBAU VON AUSGEBAUTEN GEGENSTÄNDEN **53.11 RIMESSA IN OPERA DI OGGETTI PRECEDENTEMENTE RIMOSI**

53.11.01 WIEDEREINBAU VON LEITPFLÖCKEN **53.11.01 RIMESSA IN OPERA DI PARACARRI**

53.11.01.01	Wiedereinbau von Leitpflöcken	53.11.01.01.	53.11.01.01	Rimessa in opera di paracarri	53.11.01.01.
	<i>10/2*2/3</i>			<i>10/2*2/3</i>	
	3,33 Nr à € 20,49	3,33		3,33 nr a € 20,49	3,33
	€	68,23		€	68,23

Summe WIEDEREINBAU VON LEITPFLÖCKEN € **68,23** **Totale RIMESSA IN OPERA DI PARACARRI** € **68,23**

53.11.02 WIEDEREINBAU VON STRASSENSCHILDERN **53.11.02 RIMESSA IN OPERA DI SEGNALI STRADALI**

53.11.02.01	Wiedereinbau von Straßenschildern an den von der BL angegebenen Stellen	53.11.02.01.	53.11.02.01	Rimessa in opera di segnali stradali nei luoghi indicati dalla DL	53.11.02.01.
	<i>10/2*2/3</i>			<i>10/2*2/3</i>	
	3,33 Nr à € 35,53	3,33		3,33 nr a € 35,53	3,33
	€	118,31		€	118,31

Summe WIEDEREINBAU VON STRASSENSCHILDERN € **118,31** **Totale RIMESSA IN OPERA DI SEGNALI STRADALI** € **118,31**

53.11.03 WIEDEREINBAU VON LEITPLANKEN **53.11.03 RIMESSA IN OPERA DI BARRIERE PROTETTIVE**

53.11.03.01	Wiedereinbau von Leitplanken	53.11.03.01.	53.11.03.01	Rimessa in opera di barriere protettive	53.11.03.01.
--------------------	-------------------------------------	---------------------	--------------------	--	---------------------

53.11.03.01.A	Leitplanke mit Handlauf	53.11.03.01.A	53.11.03.01.A	barriera con corrimano	53.11.03.01.A
	<i>50/2*2/3</i>			<i>50/2*2/3</i>	
	16,67 m à € 20,86			16,67 m a € 20,86	
		€	347,74		€
					347,74
53.11.03.01.B	Leitplanke ohne Handlauf	53.11.03.01.B	53.11.03.01.B	barriera senza corrimano	53.11.03.01.B
	<i>pozzetti TEL: 6*5/2</i>			<i>pozzetti TEL: 6*5/2</i>	
	<i>D16:6/2*2/3</i>			<i>D16:6/2*2/3</i>	
	<i>S7:6/2*2/3</i>			<i>S7:6/2*2/3</i>	
	<i>D14:6/2*2/3</i>			<i>D14:6/2*2/3</i>	
	<i>D13:2*6/2*2/3</i>			<i>D13:2*6/2*2/3</i>	
	<i>D7:6/2*2/3</i>			<i>D7:6/2*2/3</i>	
	<i>sopra cabina 2:6/2*2/3</i>			<i>sopra cabina 2:6/2*2/3</i>	
	<i>D6:6/2*2/3</i>			<i>D6:6/2*2/3</i>	
	<i>D4:2*6/2*2/3</i>			<i>D4:2*6/2*2/3</i>	
	<i>D1:2*6/2*2/3</i>			<i>D1:2*6/2*2/3</i>	
	39,00 m à € 18,09			39,00 m a € 18,09	
		€	705,51		€
					705,51
Summe WIEDEREINBAU VON LEITPLANKEN		€	1.053,25	Totale RIMESSA IN OPERA DI BARRIERE PROTETTIVE	€
					1.053,25
53.11.06	WIEDEREINBAU VON HOLZZÄUNEN		53.11.06	RIMESSA IN OPERA DI STECCATI	
53.11.06.01	Wiedereinbau von Holzzäunen	53.11.06.01.	53.11.06.01	Rimessa in opera di steccati	53.11.06.01.
53.11.06.01.B	Zaun mit Querhölzern und senkrechten Latten h <= 1,50	53.11.06.01.B	53.11.06.01.B	Steccato con correnti e traversine verticali h <= 1,50	53.11.06.01.B
	<i>presso cabina 1:12/2*2/3</i>			<i>presso cabina 1:12/2*2/3</i>	
	<i>Eller Josefa: 6/2*2/3</i>			<i>Eller Josefa: 6/2*2/3</i>	
	<i>varie: 2*6/2*2/3</i>			<i>varie: 2*6/2*2/3</i>	
	10,00 m à € 30,21			10,00 m a € 30,21	
		€	302,10		€
					302,10
Summe WIEDEREINBAU VON HOLZZÄUNEN		€	302,10	Totale RIMESSA IN OPERA DI STECCATI	€
					302,10

Potenzierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizze

Summe WIEDEREINBAU VON AUSGEBAUTEN GEGENSTÄNDEN	€	1.541,89	Totale RIMESSA IN OPERA DI OGGETTI PRECEDENTEMENTE RIMOSI	€	1.541,89
53.50 VERMESSUNGSARBEITEN		*	53.50 RILIEVI		*
53.50.01 VERMESSUNGSARBEITEN AM FERTIGEN BAUWERK		*	53.50.01 RILIEVO DELL'OPERA FINITA		*
53.50.01.01 Georeferenzierte Vermessung der Trasse		*	53.50.01.01 Rilievo georeferenziato della tratta		*
<i>13600/2*2/3</i>		<i>4.533,33</i>	<i>13600/2*2/3</i>		<i>4.533,33</i>
4.533,33 lfm à € 0,90	€	4.080,00	4.533,33 metri a € 0,90	€	4.080,00
Summe VERMESSUNGSARBEITEN AM FERTIGEN BAUWERK	€	4.080,00	Totale RILIEVO DELL'OPERA FINITA	€	4.080,00
Summe VERMESSUNGSARBEITEN	€	4.080,00	Totale RILIEVI	€	4.080,00
Summe VORBEREITUNGS- UND ABSCHLUSSARBEITEN	€	19.262,67	Totale LAVORI PRELIMINARI E CONCLUSIVI	€	19.262,67

54 ERDBEWEGUNGEN, ABRUCHARBEITEN

54 MOVIMENTI DI TERRA, DEMOLIZIONI

54.01 AUSHÜBE

54.01 SCAVI

54.01.02 GRABENAUSHUB (AUSHUBARBEITEN MIT VORGESCHRIEBENEM QUERSCHNITT) *

54.01.02 SCAVI A SEZIONE RISTRETTA (LAVORI DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA) *

54.01.02.01 Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz 54.01.02.01.

54.01.02.01 Scavo a sezione ristretta in materiale 54.01.02.01.

54.01.02.01.A inkl. Aufladen und Transport 54.01.02.01.A

54.01.02.01.A con caricamento su mezzo e con trasporto 54.01.02.01.A

*strade provinciali: 0,551*3800* 2.093,80
*strade comunali: 0,545*480* 261,60
*pozzetti TEL:43*1,25*0,8*1,5* 64,50
scavo letto di sabbia:
*posa su prato: 0,545*2950* 1.607,75
*posa su sentiero:0,545*1520* 828,40
*posa nella sottostazione: (0,309+0,152)*80* 36,88
*posa facie laterali: 0,208*950* 197,60
*per tubi 2xDN50: 0,181*4*43* 31,13
materiali in piu da (strati portanti+stabilizzato+asfalto):
*strade comunali: (0,146+0,0221+0,04)*480* 99,89
*sentieri:(0,393+0,063)*1520* 693,12
*300/2*2/3* 100,00
6.014,67 m3 à € 10,47 € 62.973,59

*strade provinciali: 0,551*3800* 2.093,80
*strade comunali: 0,545*480* 261,60
*pozzetti TEL:43*1,25*0,8*1,5* 64,50
scavo letto di sabbia:
*posa su prato: 0,545*2950* 1.607,75
*posa su sentiero:0,545*1520* 828,40
*posa nella sottostazione: (0,309+0,152)*80* 36,88
*posa facie laterali: 0,208*950* 197,60
*per tubi 2xDN50: 0,181*4*43* 31,13
materiali in piu da (strati portanti+stabilizzato+asfalto):
*strade comunali: (0,146+0,0221+0,04)*480* 99,89
*sentieri:(0,393+0,063)*1520* 693,12
*300/2*2/3* 100,00
6.014,67 m3 a € 10,47 € 62.973,59

54.01.02.01.B	seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	54.01.02.01.B	54.01.02.01.B	deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto	54.01.02.01.B
	<i>fascia laterale stradale: 0,740*950</i>			<i>fascia laterale stradale: 0,740*950</i>	
	<i>strada comunale: 0,538*480</i>			<i>strada comunale: 0,538*480</i>	
	<i>posa su sentiero: 0,531*1520</i>			<i>posa su sentiero: 0,531*1520</i>	
	<i>posa prati: 0,531*2950</i>			<i>posa prati: 0,531*2950</i>	
	<i>per tubi 2xDN50: 0,69*4*43</i>			<i>per tubi 2xDN50: 0,69*4*43</i>	
	<i>detrazioni letto sabbia:</i>			<i>detrazioni letto sabbia:</i>	
	<i>fascia laterale stradale: -0,208*950</i>			<i>fascia laterale stradale: -0,208*950</i>	
	<i>strada comunale: -0,208*480</i>			<i>strada comunale: -0,208*480</i>	
	<i>posa su prato: -0,208*2950</i>			<i>posa su prato: -0,208*2950</i>	
	<i>posa su sentiero: -0,208*1520</i>			<i>posa su sentiero: -0,208*1520</i>	
	<i>per tubi 2xDN50: -0,181*4*43</i>			<i>per tubi 2xDN50: -0,181*4*43</i>	
	<i>detrazioni (strati portanti+stabilizzato+asfalto):</i>			<i>detrazioni (strati portanti+stabilizzato+asfalto):</i>	
	<i>strade comunali: -(0,146+0,0221+0,04)*480</i>			<i>strade comunali: -(0,146+0,0221+0,04)*480</i>	
	<i>sentieri: -(0,393+0,063)*1520</i>			<i>sentieri: -(0,393+0,063)*1520</i>	
	<i>300/2*2/3</i>			<i>300/2*2/3</i>	
	1.502,15 m3 à € 9,78			1.502,15 m3 a € 9,78	
	€			€	
		14.691,03			14.691,03
54.01.02.05	Ausgraben von Steinblöcken bei Grabenaushub	54.01.02.05.	54.01.02.05	Estrazione di massi in scavi a sezione	54.01.02.05.
	<i>200/2*2/3</i>			<i>200/2*2/3</i>	
	66,67 m3 à € 20,37			66,67 m3 a € 20,37	
	€			€	
		1.358,07			1.358,07
54.01.02.07	Zerkleinerung von Steinblöcken im Naturlager bei Grabenaushub	54.01.02.07.	54.01.02.07	Frantumazione di massi nel giacimento naturale, in scavi a sezione	54.01.02.07.
54.01.02.07.B	mittels hydraulischer oder pneumatischer Werkzeuge, auf dem Aushubgerät montiert	54.01.02.07.B	54.01.02.07.B	con ausilio di attrezzi idraulici o pneumatici (montati sul mezzo di scavo)	54.01.02.07.B
	<i>200/2*2/3</i>			<i>200/2*2/3</i>	
	66,67 m3 à € 44,39			66,67 m3 a € 44,39	
	€			€	
		2.959,48			2.959,48
54.01.02.10	Grabenaushub in Pickelfels	54.01.02.10.	54.01.02.10	Scavo a sezione ristretta in roccia da piccone	54.01.02.10.

Potenzierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizze

54.01.02.10.A	inkl. Aufladen und Abtransport		54.01.02.10.A	54.01.02.10.A	con caricamento su mezzo e con trasporto		54.01.02.10.A
	<i>100/2*2/3</i>				<i>100/2*2/3</i>		33,33
	33,33 m3 à € 20,17	€	672,27		33,33 m3 a € 20,17	€	672,27
54.01.02.20	Grabenaushub in kompaktem Fels, ohne Sprengstoff		54.01.02.20.	54.01.02.20	Scavo a sezione ristretta in roccia, senza esplosivi		54.01.02.20.
54.01.02.20.A	inkl. Aufladen und Abtransport		54.01.02.20.A	54.01.02.20.A	con caricamento su mezzo e trasporto		54.01.02.20.A
	<i>50/2*2/3</i>				<i>50/2*2/3</i>		16,67
	16,67 m3 à € 51,80	€	863,51		16,67 m3 a € 51,80	€	863,51
Summe GRABENAUSHUB (AUSHUBARBEITEN MIT VORGESCHRIEBENEM QUERSCHNITT)		€	83.517,94	Totale SCAVI A SEZIONE RISTRETTA (LAVORI DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA)		€	83.517,94
54.01.90	AUFPREISE FÜR BESONDERE ERSCHWERNISSE			54.01.90	SOVRAPPREZZI PER ONERI PARTICOLARI		
54.01.90.01	Aufpreis für Handaushub		54.01.90.01.	54.01.90.01	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano		54.01.90.01.
54.01.90.01.A	in Material jedwelcher Konsistenz und Natur		54.01.90.01.A	54.01.90.01.A	in materiale di qualunque consistenza e natura		54.01.90.01.A
	<i>presso varie infrastrutture esistenti: 200/2*2/3</i>				<i>presso varie infrastrutture esistenti: 200/2*2/3</i>		66,67
	66,67 m3 à € 56,38	€	3.758,85		66,67 m3 a € 56,38	€	3.758,85
54.01.90.01.B	in Pickelfels		54.01.90.01.B	54.01.90.01.B	in roccia da piccone		54.01.90.01.B
	<i>presso varie infrastrutture esistenti: 20/2*2/3</i>				<i>presso varie infrastrutture esistenti: 20/2*2/3</i>		6,67
	6,67 m3 à € 77,69	€	518,19		6,67 m3 a € 77,69	€	518,19

Potenzierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizze

54.01.90.01.C	in kompaktem Fels, unter Verwendung von pneumatischen Geräten	54.01.90.01.C	54.01.90.01.C	in roccia compatta, con attrezzi pneumatici	54.01.90.01.C
	<i>presso varie infrastrutture esistenti:10/2*2/3</i>			<i>presso varie infrastrutture esistenti:10/2*2/3</i>	
	3,33 m3 à € 132,33	€	440,66	3,33 m3 a € 132,33	€ 440,66
54.01.90.10	Aufpreis für Aushub bei Vorhandensein von Wasser	54.01.90.10.	54.01.90.10	Sovrapprezzo per scavo in presenza d'acqua	54.01.90.10.
54.01.90.10.B	für Grabenaushub	54.01.90.10.B	54.01.90.10.B	per scavi a sezione ristretta	54.01.90.10.B
	<i>stimato: 1000/2*2/3</i>			<i>stimato: 1000/2*2/3</i>	
	333,33 m3 à € 6,36	€	2.119,98	333,33 m3 a € 6,36	€ 2.119,98
54.01.90.15	Aufpreis für Aushub in sumpfigen Böden	54.01.90.15.	54.01.90.15	Sovrapprezzo per scavo in terreni acquitrinosi	54.01.90.15.
	<i>stimato: 500/2*2/3</i>			<i>stimato: 500/2*2/3</i>	
	166,67 m3 à € 6,51	€	1.085,02	166,67 m3 a € 6,51	€ 1.085,02
54.01.90.30	Aufpreis für Transport von Aushubmaterial	54.01.90.30.	54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo	54.01.90.30.
	<i>1000/2*2/3</i>			<i>1000/2*2/3</i>	
	333,33 km à € 0,44	€	146,67	333,33 km a € 0,44	€ 146,67
54.01.90.50	Aufpreis für Tiefe (Grabenaushub)	54.01.90.50.	54.01.90.50	Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione)	54.01.90.50.
54.01.90.50.A	bis 2,50 m	54.01.90.50.A	54.01.90.50.A	fino a 2,50 m	54.01.90.50.A
	<i>posa in fascia laterale: 1,85*950/2*2/3</i>			<i>posa in fascia laterale: 1,85*950/2*2/3</i>	
	585,83 m3 à € 0,88	€	515,53	585,83 m3 a € 0,88	€ 515,53
54.01.90.60	Aufpreis für geneigtes Gelände	54.01.90.60.	54.01.90.60	Sovrapprezzo per terreno in pendenza	54.01.90.60.

Potenzierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizzo

54.01.90.60.A	Neigung 20 bis 50 %	54.01.90.60.A	54.01.90.60.A	pendenza 20 fino a 50 %	54.01.90.60.A
	<i>prato sopra km74+200: 1,204*450/2*2/3</i>			<i>prato sopra km74+200: 1,204*450/2*2/3</i>	
	<i>varie:100/2*2/3</i>			<i>varie:100/2*2/3</i>	
	213,93 m3 à € 2,61			213,93 m3 a € 2,61	
	€	558,36		€	558,36
54.01.90.60.B	Neigung über 50 %	54.01.90.60.B	54.01.90.60.B	pendenza oltre 50 %	54.01.90.60.B
	<i>faschie laterali presso ponti: 300/2*2/3</i>			<i>faschie laterali presso ponti: 300/2*2/3</i>	
	100,00 m3 à € 3,26			100,00 m3 a € 3,26	
	€	326,00		€	326,00
Summe AUFPREISE FÜR BESONDERE ERSCHWERNISSE	€	9.469,26	Totale SOVRAPPREZZI PER ONERI PARTICOLARI	€	9.469,26
Summe AUSHÜBE	€	92.987,20	Totale SCAVI	€	92.987,20

54.02 ABBRUCHARBEITEN

54.02 DEMOLIZIONI

54.02.03	ABBRUCH VON STEINMAUERWERK UND BETON	54.02.03	54.02.03	DEMOLIZIONE DI MURATURA IN PIETRAMA ED IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	54.02.03.10.
54.02.03.10	Abbruch von Mischmauerwerk	54.02.03.10.	54.02.03.10	Demolizione di muratura mista	54.02.03.10.
	<i>muro stradale per pozzetto TEL: (0,4+0,8)/2*1,8</i>			<i>muro stradale per pozzetto TEL: (0,4+0,8)/2*1,8</i>	
	1,08 m3 à € 26,16			1,08 m3 a € 26,16	
	€	28,25		€	28,25
Summe ABBRUCH VON STEINMAUERWERK UND BETON	€	28,25	Totale DEMOLIZIONE DI MURATURA IN PIETRAMA ED IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	€	28,25
54.02.05	ABBRUCH VON STAHLBETONSTRUKTUREN	54.02.05	54.02.05	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO	54.02.05.05.
54.02.05.05	Abbruch von Stahlbetonstrukturen	54.02.05.05.	54.02.05.05	Demolizione di strutture in cemento	54.02.05.05.

armato

54.02.05.05.A	mit peumatischen Werkzeugen von Hand (Preßlufthämmer)	54.02.05.05.A	54.02.05.05.A	con attrezzi pneumatici a mano (martelli demolitori)	54.02.05.05.A
	<i>varie: 10/2*2/3</i>			<i>varie: 10/2*2/3</i>	
	<i>muro stradale per pozzetto TEL: (0,4+0,8)/2*1,8</i>			<i>muro stradale per pozzetto TEL: (0,4+0,8)/2*1,8</i>	
	4,41 m3 à € 253,43		3,33		3,33
			1,08		1,08
			€ 1.117,63		€ 1.117,63
54.02.05.05.B	mit hydraulischen geräten, die notwendigen Bohrlöcher mit inbegriffen	54.02.05.05.B	54.02.05.05.B	con apparecchiature idrauliche, comprese eventuali perforazioni	54.02.05.05.B
	<i>varie: 50/2*2/3</i>			<i>varie: 50/2*2/3</i>	
	16,67 m3 à € 59,00		16,67		16,67
			€ 983,53		€ 983,53
Summe ABRUCH VON STAHLBETONSTRUKTUREN		€ 2.101,16	Totale DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO		€ 2.101,16
54.02.10	KERNBOHRUNGEN		54.02.10	PERFORAZIONI A ROTAZIONE	
54.02.10.02	Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton	54.02.10.02.	54.02.10.02	Perforazione a rotazione di conglomerato cementizio	54.02.10.02.
54.02.10.02.G	D = Ø 62 mm	54.02.10.02.G	54.02.10.02.G	D = Ø 62 mm	54.02.10.02.G
	<i>TEL:3*100/2*2/3</i>			<i>TEL:3*100/2*2/3</i>	
	100,00 cm à € 1,23			100,00 cm a € 1,23	
			€ 123,00		€ 123,00
54.02.10.02.Q	D = Ø 202 mm	54.02.10.02.Q	54.02.10.02.Q	D = Ø 202 mm	54.02.10.02.Q
	<i>100/2*2/3</i>			<i>100/2*2/3</i>	
	33,33 cm à € 3,30			33,33 cm a € 3,30	
			€ 109,99		€ 109,99
Summe KERNBOHRUNGEN		€ 232,99	Totale PERFORAZIONI A ROTAZIONE		€ 232,99

Summe ABRUCHARBEITEN € **2.362,40** **Totale DEMOLIZIONI** € **2.362,40**

54.10 AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN		54.10 RILEVATI E RINTERRI	
54.10.02 AUSFÜHREN VON AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN		54.10.02 SOLA ESECUZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	
54.10.02.01 Aufladen, Transport und Abladen von Material	54.10.02.01. 54.10.02.01	54.10.02.01 Caricamento, trasporto e scaricamento di materiale	54.10.02.01.
<i>strade provinciali:0,101*3800*2/3</i>	255,87	<i>strade provinciali:0,101*3800*2/3</i>	255,87
255,87 m3 à € 9,67	€ 2.474,26	255,87 m3 a € 9,67	€ 2.474,26
54.10.02.05 Wiederauffüllen von Grabenaushub	54.10.02.05.	54.10.02.05 Rinterro di scavi a sezione ristretta	54.10.02.05.
54.10.02.05.A für setzungsempfindliche Bauwerke	54.10.02.05.A	54.10.02.05.A per opere sensibili a cedimenti	54.10.02.05.A
<i>strade provinciali:0,101*3800*2/3</i>	255,87	<i>strade provinciali:0,101*3800*2/3</i>	255,87
<i>strade comunali: 0,113*480*2/3</i>	36,16	<i>strade comunali: 0,113*480*2/3</i>	36,16
<i>sentiero: 0,144*1520*2/3</i>	145,92	<i>sentiero: 0,144*1520*2/3</i>	145,92
<i>fascie laterali: 0,38*400*2/3</i>	101,33	<i>fascie laterali: 0,38*400*2/3</i>	101,33
539,28 m3 à € 3,91	€ 2.108,58	539,28 m3 a € 3,91	€ 2.108,58
54.10.02.05.B für setzungsunempfindliche Bauwerke	54.10.02.05.B	54.10.02.05.B per opere non sensibili a cedimenti	54.10.02.05.B
<i>fascie laterali: 0,38*550*2/3</i>	139,33	<i>fascie laterali: 0,38*550*2/3</i>	139,33
<i>posa prati:0,216*2950*2/3</i>	424,80	<i>posa prati:0,216*2950*2/3</i>	424,80
564,13 m3 à € 3,59	€ 2.025,23	564,13 m3 a € 3,59	€ 2.025,23
Summe AUSFÜHREN VON AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN	€ 6.608,07	Totale SOLA ESECUZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	€ 6.608,07

Potenziierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizzo

54.10.03 LIEFERUNG VON FREMDMATERIAL UND AUSFÜHREN VON AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN		54.10.03 FORNITURA DI MATERIALE DA CAVA DI PRESTITO ED ESECUZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	
54.10.03.10	Lieferung und Einbau von gewaschenem Sand <i>varie: 40/2*2/3</i> 13,33 m3 à € 30,21 €	54.10.03.10	54.10.03.10 Fornitura e posa inopera di sabbia lavata <i>varie: 40/2*2/3</i> 13,33 m3 a € 30,21 €
	13,33 m3 à € 30,21 €		13,33 m3 a € 30,21 €
54.10.03.15	Lieferung und Einbau von korngrößenmäßig abgestuftem Material	54.10.03.15	54.10.03.15 Fornitura e posa in opera di materiale gran. assortito
54.10.03.15.A	Korngröße 0,20 bis 15 mm <i>varie: 10/2*2/3</i> 3,33 m3 à € 29,14 €	54.10.03.15.A	54.10.03.15.A pezzatura 0,20 fino a 15 mm <i>varie: 10/2*2/3</i> 3,33 m3 a € 29,14 €
	3,33 m3 à € 29,14 €		3,33 m3 a € 29,14 €
54.10.03.20	Lieferung und Einbau von Grobschotter <i>varie:10/2*2/3</i> 3,33 m3 à € 22,04 €	54.10.03.20	54.10.03.20 Fornitura e posa in opera di ghiaione <i>varie:10/2*2/3</i> 3,33 m3 a € 22,04 €
	3,33 m3 à € 22,04 €		3,33 m3 a € 22,04 €
	Summe LIEFERUNG VON FREMDMATERIAL UND AUSFÜHREN VON AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN € 573,13		Totale FORNITURA DI MATERIALE DA CAVA DI PRESTITO ED ESECUZIONE DI RILEVATI E RINTERRI € 573,13
	Summe AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN € 7.181,20		Totale RILEVATI E RINTERRI € 7.181,20
54.14	ARBEITEN MIT GEOTEXTILIEN (VLIESE)	54.14	LAVORI IN GEOTESSUTO (TESSUTO NON TESSUTO)
54.14.01	GEOTEXTIL MIT ENDLOSFADEN FÜR DRAINAGEN UND BODENVERBESSERUNGEN	54.14.01	GEOTESSUTO A FILO CONTINUO PER DRENAGGI E BONIFICHE

Potenzierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizze

54.14.01.01	Geotextil mit Endlosfaden	54.14.01.01.	54.14.01.01	Geotessuto a filo continuo	54.14.01.01.
54.14.01.01.C	R 11,5 kN/m	54.14.01.01.C	54.14.01.01.C	R 11,5 kN/m	54.14.01.01.C
	<i>100/2*2/3</i>		<i>33,33</i>	<i>100/2*2/3</i>	<i>33,33</i>
	33,33 m2 à € 2,42	€	80,66	33,33 m2 a € 2,42	€
					80,66
Summe GEOTEXTIL MIT ENDLOSFADEN FÜR DRAINAGEN UND BODENVERBESSERUNGEN	€	80,66	Totale GEOTESSUTO A FILO CONTINUO PER DRENAGGI E BONIFICHE	€	80,66
Summe ARBEITEN MIT GEOTEXILIEN (VLIESE)	€	80,66	Totale LAVORI IN GEOTESSUTO (TESSUTO NON TESSUTO)	€	80,66
54.16	TRAG- UND FROSTSCHUTZSCHICHTEN		54.16	STRATI DI BASE (STRATI PORTANTI ED ANTIGELO)	
54.16.02	AUSFÜHRUNG VON TRAGSCHICHTEN		54.16.02	SOLA ESECUZIONE DI STRATI DI BASE	
54.16.02.01	Aufladen, Transport und Abladen von Material	54.16.02.01.	54.16.02.01	Caricamento, trasporto e scaricamento di materiale	54.16.02.01.
	<i>da deposito provvisorio: 500/2*2/3</i>		<i>166,67</i>	<i>da deposito provvisorio: 500/2*2/3</i>	<i>166,67</i>
	166,67 m3 à € 3,34	€	556,68	166,67 m3 a € 3,34	€
					556,68
54.16.02.05	Ausführen einer Tragschicht	54.16.02.05.	54.16.02.05	Esecuzione di strato di base	54.16.02.05.
54.16.02.05.D	nach Volumen im eingebauten Zustand	54.16.02.05.D	54.16.02.05.D	a volume in opera	54.16.02.05.D
	<i>500/2*2/3</i>		<i>166,67</i>	<i>500/2*2/3</i>	<i>166,67</i>
	166,67 m3 à € 9,31	€	1.551,70	166,67 m3 a € 9,31	€
					1.551,70
Summe AUSFÜHRUNG VON TRAGSCHICHTEN	€	2.108,38	Totale SOLA ESECUZIONE DI STRATI DI BASE	€	2.108,38

54.16.03 LIEFERUNG VON FREMDMATERIAL UND AUSFÜHRUNG VON TRAGSCHICHTEN		54.16.03 FORNITURA DI MATERIALE DA CAVA DI PRESTITO PER L'ESECUZIONE DI STRATI DI BASE	
54.16.03.05	Wiedererrichtung von Tragschichten (Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial in Zusammenhang mit Grabenaushub)	54.16.03.05	Ripristino di strati di base (materiale di primo impiego e/o di riciclaggio) in scavi a sezione ristretta
54.16.03.05.D	nach Volumen im eingebauten Zustand	54.16.03.05.D	a volume in opera
	<i>strade provinciali: 0,145*3800*2/3</i>		<i>strade provinciali: 0,145*3800*2/3</i>
	<i>strade comunali:0,146*480*2/3</i>		<i>strade comunali:0,146*480*2/3</i>
	<i>sentieri: 0,152*1520*2/3</i>		<i>sentieri: 0,152*1520*2/3</i>
	<i>-detrazione Pos 54.16.2.5E:-500/2*2/3</i>		<i>-detrazione Pos 54.16.2.5E:-500/2*2/3</i>
	<i>100/2*2/3</i>		<i>100/2*2/3</i>
	434,74 m3 à € 29,75		434,74 m3 a € 29,75
	€		€
	12.933,52		12.933,52
54.16.03.10	Lieferung und Einbau von körngrößenmäßig stabilisiertem Material (Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial) für den Oberflächenverschluß	54.16.03.10	Fornitura e posa in opera di materiale granulometricamente stabilizzato (materiale di primo impiego e/o di riciclo) per chiusura superficiale
54.16.03.10.B	nach Volumen im eingebauten Zustand	54.16.03.10.B	a volume in opera
	<i>strade comunali: 0,021*480*2/3</i>		<i>strade comunali: 0,021*480*2/3</i>
	<i>sentieri: 0,026*1520*2/3</i>		<i>sentieri: 0,026*1520*2/3</i>
	33,07 m3 à € 47,34		33,07 m3 a € 47,34
	€		€
	1.565,53		1.565,53
Summe LIEFERUNG VON FREMDMATERIAL UND AUSFÜHRUNG VON TRAGSCHICHTEN	€	14.499,05	Totale FORNITURA DI MATERIALE DA CAVA DI PRESTITO PER L'ESECUZIONE DI STRATI DI BASE
Summe TRAG- UND FROSTSCHUTZSCHICHTEN	€	16.607,42	Totale STRATI DI BASE (STRATI PORTANTI ED ANTIGELO)
			€
			14.499,05
			16.607,42

54.20 DRAINAGEN		54.20 DRENAGGI	
54.20.10 LIEFERUNG UND EINBAU VON FILTERMATERIAL		54.20.10 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE FILTRANTE	
54.20.10.01	Drainagematerial, ungeschichtet	54.20.10.01.	54.20.10.01 Materiale drenante senza stratificazioni
54.20.10.01.A	Sieblinienbereich (mm) 10/35	54.20.10.01.A	54.20.10.01.A fuso granulometrico (mm) 10/35
	<i>pozzetti TEL:0,3*1,5*1,1*43</i>		<i>pozzetti TEL:0,3*1,5*1,1*43</i>
	21,28 m3 à € 26,36 €		21,28 m3 a € 26,36 €
54.20.10.01.C	Sieblinienbereich (mm) 10/70	54.20.10.01.C	54.20.10.01.C fuso granulometrico (mm) 10/70
	<i>varie: 30/2*2/3</i>		<i>varie: 30/2*2/3</i>
	10,00 m3 à € 24,85 €		10,00 m3 a € 24,85 €
Summe LIEFERUNG UND EINBAU VON FILTERMATERIAL	€ 809,44	Totale FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE FILTRANTE	€ 809,44
Summe DRAINAGEN	€ 809,44	Totale DRENAGGI	€ 809,44
54.45 DEPONNIEGEBÜHREN		54.45 DIRITTI DI DISCARICA	
54.45.01 DEPONIEGEBÜHREN FÜR AUSHUBMATERIAL		54.45.01 DIRITTI DI DISCARICA PER MATERIALI DA SCAVO	
54.45.01.02	Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/B	54.45.01.02.	54.45.01.02 Diritti di discarica per materiale di categoria 1/B
	<i>1000*1,9*0,4*2/3</i>		<i>1000*1,9*0,4*2/3</i>
	506,67		506,67

	506,67 t à € 1,47	€ 744,80		506,67 t a € 1,47	€ 744,80
54.45.01.03	Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C	54.45.01.03.	54.45.01.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/C	54.45.01.03.
	<i>500*1,9*0,4*2/3</i>	<i>253,33</i>		<i>500*1,9*0,4*2/3</i>	<i>253,33</i>
	253,33 t à € 3,52	€ 891,72		253,33 t a € 3,52	€ 891,72
54.45.01.04	Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/D	54.45.01.04.	54.45.01.04	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/D	54.45.01.04.
	<i>2000*1,9*0,4*2/3</i>	<i>1.013,33</i>		<i>2000*1,9*0,4*2/3</i>	<i>1.013,33</i>
	1.013,33 t à € 1,66	€ 1.682,13		1.013,33 t a € 1,66	€ 1.682,13
54.45.01.05	Deponieklasse 1/E	54.45.01.05.	54.45.01.05	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/E	54.45.01.05.
	<i>100*2,4*0,4*2/3</i>	<i>64,00</i>		<i>100*2,4*0,4*2/3</i>	<i>64,00</i>
	64,00 t à € 11,25	€ 720,00		64,00 t a € 11,25	€ 720,00
54.45.01.06	Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/F	54.45.01.06.	54.45.01.06	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/F	54.45.01.06.
	<i>100*2*0,4*2/3</i>	<i>53,33</i>		<i>100*2*0,4*2/3</i>	<i>53,33</i>
	53,33 t à € 11,25	€ 599,96		53,33 t a € 11,25	€ 599,96
Summe DEPONIEGEBÜHREN FÜR AUSHUBMATERIAL	€ 4.638,62		Totale DIRITTI DI DISCARICA PER MATERIALI DA SCAVO	€ 4.638,62	
54.45.02	DEPONIEGEBÜHREN FÜR BAUSCHUTT		54.45.02	DIRITTI DI DISCARICA PER MACERIE EDILI	
54.45.02.03	Kl.2/C: Asphalt	54.45.02.03.	54.45.02.03	cat.2/C: asfalto	54.45.02.03.
	<i>asfalto strade provinciali 1,8t/m³: 1,8*0,18*1,31*3800*0,42*2/3</i>	<i>451,60</i>		<i>asfalto strade provinciali 1,8t/m³: 1,8*0,18*1,31*3800*0,42*2/3</i>	<i>451,60</i>
	<i>asfalto strade comunali 1,8t/m³: 1,8*0,09*1,29*480*0,42*2/3</i>	<i>28,09</i>		<i>asfalto strade comunali 1,8t/m³: 1,8*0,09*1,29*480*0,42*2/3</i>	<i>28,09</i>
	479,69 t à € 8,61	€ 4.130,13		479,69 t a € 8,61	€ 4.130,13

Potenzierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizze

54.45.02.08	Kl.4/A: bewehrter Beton	54.45.02.08.	54.45.02.08	cat.4/A: calcestruzzo armato	54.45.02.08.
	<i>2,5 t/m³:</i>			<i>2,5 t/m³:</i>	
	<i>varie: 2,5*20/2*2/3</i>	16,67		<i>varie: 2,5*20/2*2/3</i>	16,67
	16,67 t à € 13,60	€	226,71	16,67 t a € 13,60	€ 226,71
54.45.02.11	Kl.4/D: unbewehrter Stahlbeton ohne Verunreinigungen und ohne Ziegel und Eisen	54.45.02.11.	54.45.02.11	cat.4/D: calcestruzzo non armato senza impurità e senza mattoni e ferro	54.45.02.11.
	<i>2,4 t/m³:</i>			<i>2,4 t/m³:</i>	
	<i>varie: 2,4*20/2*2/3</i>	16,00		<i>varie: 2,4*20/2*2/3</i>	16,00
	16,00 t à € 4,89	€	78,24	16,00 t a € 4,89	€ 78,24
Summe DEPONIEGEBÜHREN FÜR BAUSCHUTT	€	4.435,08	Totale DIRITTI DI DISCARICA PER MACERIE EDILI	€	4.435,08
54.45.03	DEPONIEGEBÜHREN FÜR KUNSTSTOFF UND HOLZ	54.45.03	DIRITTI DI DISCARICA PER MATERIALI SINTETICI E LIGNEI		
54.45.03.03	Kl.5/B: behandeltes Holz	54.45.03.03.	54.45.03.03	cat.5/B: legname trattato	54.45.03.03.
	<i>2/2*2/3</i>	0,67		<i>2/2*2/3</i>	0,67
	0,67 t à € 149,68	€	100,29	0,67 t a € 149,68	€ 100,29
54.45.03.04	Kl.6: unbehandeltes Holz	54.45.03.04.	54.45.03.04	cat.6: legname non trattato	54.45.03.04.
	<i>10/2*2/3</i>	3,33		<i>10/2*2/3</i>	3,33
	3,33 t à € 119,92	€	399,33	3,33 t a € 119,92	€ 399,33
Summe DEPONIEGEBÜHREN FÜR KUNSTSTOFF UND HOLZ	€	499,62	Totale DIRITTI DI DISCARICA PER MATERIALI SINTETICI E LIGNEI	€	499,62
Summe DEPONIEGEBÜHREN	€	9.573,32	Totale DIRITTI DI DISCARICA	€	9.573,32
Summe ERDBEWEGUNGEN, ABRUCHARBEITEN	€	129.601,65	Totale MOVIMENTI DI TERRA, DEMOLIZIONI	€	129.601,65

58 BETON UND STAHLBETON

**58 OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO
 ARMATO E NON ARMATO**

58.02 SCHALUNGEN

58.02 CASSERI

58.02.02 SCHALUNGEN FÜR MAUERN UND WÄNDE

58.02.02 CASSERI PER MURI E PARETI

**58.02.02.01 Einseitige Schalung für geradlinige
 Mauern und Wände**

58.02.02.01.

**58.02.02.01 Casseratura unilaterale per muri e pareti
 diritte**

58.02.02.01.

58.02.02.01.C für Oberflächenstruktur S3

58.02.02.01.C

58.02.02.01.C per struttura superficiale S3

58.02.02.01.C

*D4: 2*1*0,5*2/2*2/3*

0,67

*D4: 2*1*0,5*2/2*2/3*

0,67

0,67 m2 à € 26,87

€

18,00

0,67 m2 a € 26,87

€

18,00

Summe SCHALUNGEN FÜR MAUERN UND WÄNDE

€

18,00

Totale CASSERI PER MURI E PARETI

€

18,00

Summe SCHALUNGEN

€

18,00

Totale CASSERI

€

18,00

**58.03 BETON FÜR BEWEHRTE UND UNBEWEHRTE
 BAUWERKE**

**58.03 CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MANUFATTI
 ARMATI E NON ARMATI**

**58.03.01 UNTERBETON, AUSGLEICHSBETON, FÜLLBETON UND
 DRAINAGEBETON**

**58.03.01 CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOTTOFONDI, SPIANAMENTI,
 RIEMPIMENTI E DRENAGGI**

Potenziierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizze

58.03.01.01	Liefern und Einbauen von Unterbeton, Ausgleichsbeton und Füllbeton (Standard-Expositionsklassen)	58.03.01.01.	58.03.01.01	Conglomerato cementizio (classi di esposizione ordinarie), per sottofondi, spianamenti e riempimenti	58.03.01.01.
58.03.01.01.B	Festigkeitsklasse C 12/15 <i>varie:5/2*2/3</i>	58.03.01.01.B	58.03.01.01.B	classe C 12/15 <i>varie:5/2*2/3</i>	58.03.01.01.B
	1,67 m3 à € 104,19	1,67		1,67 m3 a € 104,19	1,67
	€ 174,00			€ 174,00	
58.03.01.02	Liefern und Einbauen von Unterbeton, Ausgleichsbeton und Füllbeton (festgelegter Expositionsklasse)	58.03.01.02.	58.03.01.02	Conglomerato cementizio (classe d'esposizione definita), per sottofondi, spianamenti e riempimenti	58.03.01.02.
58.03.01.02.B	Festigkeitsklasse C 25/30 - XF2 <i>rivestimenti tubi presso D12:0,2*5/2*2/3</i> <i>varie per interferenze ed incroci con alte infrastrutture: 10/2*2/3</i> <i>attraversamento fossato D17: 1,1*6/2*2/3</i> <i>attraversamento fossato D13: 0,6*4/2*2/3</i>	58.03.01.02.B	58.03.01.02.B	classe C 25/30 - XF2 <i>rivestimenti tubi presso D12:0,2*5/2*2/3</i> <i>varie per interferenze ed incroci con alte infrastrutture: 10/2*2/3</i> <i>attraversamento fossato D17: 1,1*6/2*2/3</i> <i>attraversamento fossato D13: 0,6*4/2*2/3</i>	58.03.01.02.B
	6,66 m3 à € 124,00	0,33 3,33 2,20 0,80		6,66 m3 a € 124,00	0,33 3,33 2,20 0,80
	€ 825,84			€ 825,84	
Summe UNTERBETON, AUSGLEICHSBETON, FÜLLBETON UND DRAINAGEBETON	€ 999,84		Totale CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOTTOFONDI, SPIANAMENTI, RIEMPIMENTI E DRENAGGI	€ 999,84	
58.03.02	BETON FÜR BAUWERKE JEDWELCHER LAGE, FORM UND ABMESSUNG		58.03.02	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MANUFATTI DI QUALUNQUE UBICAZIONE, FORMA E DIMENSIONE	
58.03.02.09	Beton für Bauwerke, mit Expositionsklasse XF	58.03.02.09.	58.03.02.09	Conglomerato cementizio per manufatti, con classe d'esposizione XF	58.03.02.09.

Potenziierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizze

58.03.02.09.L	Festigkeitsklasse C 32/40 - XF4	58.03.02.09.L	58.03.02.09.L	classe C 32/40 - XF4	58.03.02.09.L
	<i>D4: 0,6*0,5*1*2/2*2/3</i>			<i>D4: 0,6*0,5*1*2/2*2/3</i>	
	<i>nicchia muri di sostegno TEL: (0,4+0,8)/2*1,8*3</i>			<i>nicchia muri di sostegno TEL: (0,4+0,8)/2*1,8*3</i>	
	3,44 m3 à € 143,50	€	493,64	3,44 m3 a € 143,50	€ 493,64
Summe BETON FÜR BAUWERKE JEDWELCHER LAGE, FORM UND ABMESSUNG		€	493,64	Totale CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MANUFATTI DI QUALUNQUE UBICAZIONE, FORMA E DIMENSIONE	€ 493,64
Summe BETON FÜR BEWEHRTE UND UNBEWEHRTE BAUWERKE		€	1.493,48	Totale CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MANUFATTI ARMATI E NON ARMATI	€ 1.493,48
58.10	BEWEHRUNGSSTAHL		58.10	ACCIAIO PER ARMATURA	
58.10.02	RUNDSTAHL, GERIPPT		58.10.02	BARRE TONDE AD ADERENZA MIGLIORATA	
58.10.02.02	Rundstahl, gerippt, im Werk kontrolliert	58.10.02.02.	58.10.02.02	Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento	58.10.02.02.
58.10.02.02.B	Stahl B450C	58.10.02.02.B	58.10.02.02.B	acciaio B450C	58.10.02.02.B
	<i>mur di sostegno pozzetti TEL:500/2</i>			<i>mur di sostegno pozzetti TEL:500/2</i>	
	250,00 kg à € 0,97	€	242,50	250,00 kg a € 0,97	€ 242,50
Summe RUNDSTAHL, GERIPPT		€	242,50	Totale BARRE TONDE AD ADERENZA MIGLIORATA	€ 242,50
58.10.03	BAUSTAHLGITTERMATTEN		58.10.03	RETE ELETTRISALDATA D'ACCIAIO	
58.10.03.02	Baustahlgittermatten mit gerippten Stäben	58.10.03.02.	58.10.03.02	Rete elettrosaldata con fili nervati	58.10.03.02.

Potenzierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizzo

58.10.03.02.A	gerippter Stahl, B450C		58.10.03.02.A	58.10.03.02.A	acciaio ad aderenza migl., B450C		58.10.03.02.A
	<i>armatura delle cls. di protezione: 500/2</i>				<i>armatura delle cls. di protezione: 500/2</i>		
	250,00 kg à € 0,94	€			250,00 kg a € 0,94	€	
	Summe BAUSTAHLGITTERMATTEN	€	235,00	Totale RETE ELETTRORISALDATA D'ACCIAIO	€		235,00
	Summe BEWEHRUNGSSTAHL	€	477,50	Totale ACCIAIO PER ARMATURA	€		477,50
	Summe BETON UND STAHLBETON	€	1.988,98	Totale OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO	€		1.988,98

59 MAUERWERK AUS NATUR- UND KUNSTSTEIN

59 OPERE IN PIETRA NATURALE ED ARTIFICIALE

59.05 TROCKENMAUERWERK

59.05 OPERE IN PIETRAMI A SECCO

59.05.02 TROCKENMAUER-PFLASTERUNGEN

59.05.02 SELCIATONI A SECCO

59.05.02.01 Trockenpflasterungen in Naturstein

59.05.02.01.

59.05.02.01 Selciatone di pietrame a secco

59.05.02.01.

59.05.02.01.B fertige Pflastermindeststärke cm 50

59.05.02.01.B

59.05.02.01.B spessore minimo finito 50 cm

59.05.02.01.B

*D17: 1,5*6/2*2/3*

3,00

*D17: 1,5*6/2*2/3*

3,00

3,00 m2 à € 62,90

€

188,70

3,00 m2 a € 62,90

€

188,70

Summe TROCKENMAUER-PFLASTERUNGEN

€

188,70

Totale SELCIATONI A SECCO

€

188,70

Summe TROCKENMAUERWERK

€

188,70

Totale OPERE IN PIETRAMI A SECCO

€

188,70

59.07 BAUWERKE AUS NATURSTEIN UND ZEMENTMÖRTEL

59.07 OPERE MISTE IN PIETRAMI E MALTA CEMENTIZIA

59.07.01 MISCHMAUERWERK

59.07.01 MURATURA MISTA

59.07.01.01 Mauerwerk aus Naturstein und Mörtel in grobem Mosaik

59.07.01.01.

59.07.01.01 Muratura in pietrame e malta a mosaico greggio

59.07.01.01.

Potenzierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizzo

59.07.01.01.A	mit Porphyrsteinen, inkl. Lieferung	59.07.01.01.A	59.07.01.01.A	con porfido, da cava	59.07.01.01.A
	<i>D6: 2,2*0,6*2/2*2/3</i>			<i>D6: 2,2*0,6*2/2*2/3</i>	
	<i>niccia muro di sostegno TEL: (0,4+0,8)/2*1,8</i>			<i>niccia muro di sostegno TEL: (0,4+0,8)/2*1,8</i>	
	1,96 m3 à € 249,59	€	489,20	1,96 m3 a € 249,59	€
	Summe MISCHMAUERWERK	€	489,20	Totale MURATURA MISTA	€
	Summe BAUWERKE AUS NATURSTEIN UND ZEMENTMÖRTEL	€	489,20	Totale OPERE MISTE IN PIETRAMA E MALTA CEMENTIZIA	€
	Summe MAUERWERK AUS NATUR- UND KUNSTSTEIN	€	677,90	Totale OPERE IN PIETRA NATURALE ED ARTIFICIALE	€

65 STAHLBAU

65 OPERE IN ACCIAIO

65.10 BRÜCKEN FÜR INFRASTRUKTURLEITUNGEN

65.10 PONTI PER INFRASTRUTTURE

65.10.05 ROHRBRÜCKEN

65.10.05 PONTI TUBO

65.10.05.01	Rohrbrücken aus Stahl S275 J2	*63.10.05.10.F	65.10.05.01	Ponti ponti in acciaio S275 J2	*63.10.05.10.F
	D1 TEL: 78,6*32*2/3	1.676,80		D1 TEL: 78,6*32*2/3	1.676,80
	D4 TEL: 25,2*13*2/3	218,40		D4 TEL: 25,2*13*2/3	218,40
	D6 TEL: 25,2*13,8*2/3	231,84		D6 TEL: 25,2*13,8*2/3	231,84
	D7 TEL:20,2*100*2/3	1.346,67		D7 TEL:20,2*100*2/3	1.346,67
	D8 TEL: 31,63*14,8*2/3	312,08		D8 TEL: 31,63*14,8*2/3	312,08
	D9 TEL:25,17*32*2/3	536,96		D9 TEL:25,17*32*2/3	536,96
	D10 TEL:25,17*27*2/3	453,06		D10 TEL:25,17*27*2/3	453,06
	D11 TEL:46,66*38,5*2/3	1.197,61		D11 TEL:46,66*38,5*2/3	1.197,61
	D13 TEL:36,6*41,5*2/3	1.012,60		D13 TEL:36,6*41,5*2/3	1.012,60
	D14 TEL: 31,63*14,8*2/3	312,08		D14 TEL: 31,63*14,8*2/3	312,08
	D15 TEL:20,2*53*2/3	713,73		D15 TEL:20,2*53*2/3	713,73
	D17 TEL: 20,2*6*2/3	80,80		D17 TEL: 20,2*6*2/3	80,80
	VARIE:1000/2*2/3	333,33		VARIE:1000/2*2/3	333,33
	8.425,96 kg à € 2,55	€ 21.486,20		8.425,96 kg a € 2,55	€ 21.486,20

Potenziierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizze

65.10.05.02	Aufpreis für gekrümmte Rohre	*63.10.90.5.E	65.10.05.02	Sovrapprezzo per ponte concurvatura	*63.10.90.5.E
	D1 TEL: 78,6*(6,5+6,5)*2/3	681,20		D1 TEL: 78,6*(6,5+6,5)*2/3	681,20
	D4 TEL: 25,4*(3,5+4)*2/3	20,00		D4 TEL: 25,4*(3,5+4)*2/3	20,00
	D6 TEL: 25,4*(3,5+4)*2/3	127,00		D6 TEL: 25,4*(3,5+4)*2/3	127,00
	D7 TEL:20,2*70*2/3	942,67		D7 TEL:20,2*70*2/3	942,67
	D8 TEL: 31,63*(3+3)*2/3	126,52		D8 TEL: 31,63*(3+3)*2/3	126,52
	D9 TEL:25,17*(3+3+3+3)*2/3	201,36		D9 TEL:25,17*(3+3+3+3)*2/3	201,36
	D10 TEL:25,17*(3+3+3+3)*2/3	201,36		D10 TEL:25,17*(3+3+3+3)*2/3	201,36
	D11 TEL:46,66*(5+5)*2/3	311,07		D11 TEL:46,66*(5+5)*2/3	311,07
	D14 TEL: 31,63*(3,5+3,5)*2/3	147,61		D14 TEL: 31,63*(3,5+3,5)*2/3	147,61
	D15 TEL:20,2*(4+4)*2/3	107,73		D15 TEL:20,2*(4+4)*2/3	107,73
	VARIE:1000/2*2/3	333,33		VARIE:1000/2*2/3	333,33
	3.199,85 kg à € 0,50	€ 1.599,93		3.199,85 kg a € 0,50	€ 1.599,93
65.10.05.03	Stahl S275 J2 für kleine geschweißte Stahlstrukturen	*63.20.01.01.	65.10.05.03	Acciaio S275 J2 per strutture ridotte saldate	*63.20.01.01.
	<i>elementi di sospensione, appoggi, fissaggio e simile:</i>			<i>elementi di sospensione, appoggi, fissaggio e simile:</i>	
	D1 d'appoggio: 720*2/2*2/3	480,00		D1 d'appoggio: 720*2/2*2/3	480,00
	D7 mensole su muri: 8*250/2*2/3	666,67		D7 mensole su muri: 8*250/2*2/3	666,67
	D7 sospensioni TEL: 11*50*2/3	366,67		D7 sospensioni TEL: 11*50*2/3	366,67
	D9 mesole d'appoggio:4*250/2*2/3	333,33		D9 mesole d'appoggio:4*250/2*2/3	333,33
	D10 mesole d'appoggio: 5*250/2*2/3	416,67		D10 mesole d'appoggio: 5*250/2*2/3	416,67
	D11 mesole d'appoggio:(2*550+2*250)/2*2/3	533,33		D11 mesole d'appoggio:(2*550+2*250)/2*2/3	533,33
	D13 mesole d'appoggio:4*250/2*2/3	333,33		D13 mesole d'appoggio:4*250/2*2/3	333,33
	D14 appoggi: 2*300/2*2/3	200,00		D14 appoggi: 2*300/2*2/3	200,00
	D15 sospensioni: 15*120/2*2/3	600,00		D15 sospensioni: 15*120/2*2/3	600,00
	varie: 500/2*2/3	166,67		varie: 500/2*2/3	166,67
	4.096,67 kg à € 3,85	€ 15.772,18		4.096,67 kg a € 3,85	€ 15.772,18

Potenziierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizzo

65.10.05.04	Feuerverzinkung von Vollwandstrukturen s = 70 Mikron (µ) (städtisch/industrielles Gebiet)	63.90.05.05.E	65.10.05.04	Zincatura a caldo per strutture a travi piene s = 70 micron (µ) (ambiente urbano/industriale)	63.90.05.05.E
	<i>ponti tubi:</i>			<i>ponti tubi:</i>	
	D1 TEL: 78,6*32*2/3	1.676,80		D1 TEL: 78,6*32*2/3	1.676,80
	D4 TEL: 25,2*13*2/3	218,40		D4 TEL: 25,2*13*2/3	218,40
	D6 TEL: 25,2*13,8*2/3	231,84		D6 TEL: 25,2*13,8*2/3	231,84
	D7 TEL:20,2*100*2/3	1.346,67		D7 TEL:20,2*100*2/3	1.346,67
	D8 TEL: 31,63*14,8*2/3	312,08		D8 TEL: 31,63*14,8*2/3	312,08
	D9 TEL:25,17*32*2/3	536,96		D9 TEL:25,17*32*2/3	536,96
	D10 TEL:25,17*27*2/3	453,06		D10 TEL:25,17*27*2/3	453,06
	D11 TEL:36,6*38,5*2/3	939,40		D11 TEL:36,6*38,5*2/3	939,40
	D13 TEL:36,6*41,5*2/3	1.012,60		D13 TEL:36,6*41,5*2/3	1.012,60
	D14 TEL: 31,63*14,8*2/3	312,08		D14 TEL: 31,63*14,8*2/3	312,08
	D15 TEL:20,2*53*2/3	713,73		D15 TEL:20,2*53*2/3	713,73
	D17 TEL: 20,2*6*2/3	80,80		D17 TEL: 20,2*6*2/3	80,80
	VARIE:3000/2*2/3	1.000,00		VARIE:3000/2*2/3	1.000,00
	<i>elementi di sospensione, appoggi, fissaggio e simile:</i>			<i>elementi di sospensione, appoggi, fissaggio e simile:</i>	
	D1 d'appoggio: 720*2/2*2/3	480,00		D1 d'appoggio: 720*2/2*2/3	480,00
	D7 mensole su muri: 8*250/2*2/3	666,67		D7 mensole su muri: 8*250/2*2/3	666,67
	D7 sospensioni TEL: 11*50*2/3	366,67		D7 sospensioni TEL: 11*50*2/3	366,67
	D9 mesole d'appoggio:4*250/2*2/3	333,33		D9 mesole d'appoggio:4*250/2*2/3	333,33
	D10 mesole d'appoggio: 5*250/2*2/3	416,67		D10 mesole d'appoggio: 5*250/2*2/3	416,67
	D11 mesole d'appoggio:(2*550+2*250)/2*2/3	533,33		D11 mesole d'appoggio:(2*550+2*250)/2*2/3	533,33
	D13 mesole d'appoggio:4*250/2*2/3	333,33		D13 mesole d'appoggio:4*250/2*2/3	333,33
	D14 appoggi: 2*300/2*2/3	200,00		D14 appoggi: 2*300/2*2/3	200,00
	D15 sospensioni: 15*120/2*2/3	600,00		D15 sospensioni: 15*120/2*2/3	600,00
	varie: 1500/2*2/3	500,00		varie: 1500/2*2/3	500,00
	13.264,42 kg à € 0,67	€ 8.887,16		13.264,42 kg a € 0,67	€ 8.887,16

Potenzierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizzo

65.10.05.05	Metallplakette			65.10.05.05	Targhetta metallica		
	D1:2*2/2*2/3		1,33		D1:2*2/2*2/3		1,33
	D4:2/2*2/3		0,67		D4:2/2*2/3		0,67
	D6:2/2*2/3		0,67		D6:2/2*2/3		0,67
	D7:2*2/2*2/3		1,33		D7:2*2/2*2/3		1,33
	D8:2/2*2/3		0,67		D8:2/2*2/3		0,67
	D9:2/2*2/3		0,67		D9:2/2*2/3		0,67
	D10:1/2*2/3		0,33		D10:1/2*2/3		0,33
	D11:2*2/2*2/3		1,33		D11:2*2/2*2/3		1,33
	D13:2*2/2*2/3		1,33		D13:2*2/2*2/3		1,33
	D14:2/2*2/3		0,67		D14:2/2*2/3		0,67
	D15:2*2/2*2/3		1,33		D15:2*2/2*2/3		1,33
	10,33 Stück à € 45,00	€	464,85		10,33 pezzi a € 45,00	€	464,85
65.10.05.06	Bleche und Rohre aus Edelstahl zur Verlängerung von Brückenentwässerungen		*	65.10.05.06	Lamiere e tubi in acciaio inossidabile per i prolungamenti pluviani dei ponti stradali		*
	<i>ponti: 250/2*2/3</i>		83,33		<i>ponti: 250/2*2/3</i>		83,33
	83,33 kg à € 8,50	€	708,31		83,33 kg a € 8,50	€	708,31
Summe ROHRBRÜCKEN		€	48.918,62	Totale PONTI TUBO		€	48.918,62
Summe BRÜCKEN FÜR INFRASTRUKTURLEITUNGEN		€	48.918,62	Totale PONTI PER INFRASTRUTTURE		€	48.918,62
Summe STAHLBAU		€	48.918,62	Totale OPERE IN ACCIAIO		€	48.918,62

75 ROHRLEITUNGEN, LIEFERUNG UND EINBAU

75 TUBAZIONI, FORNITURA E POSA IN OPERA

75.10 KUNSTSTOFFROHRE

75.10 TUBI DI MATERIALE PLASTICO

75.10.05 PVC-ROHRE FÜR DRAINAGEN

75.10.05 TUBI DI PVC PER DRENAGGIO

75.10.05.05 PVC-Drainagerohr, Typ A

75.10.05.05.

75.10.05.05 Tubo di PVC per drenaggio, tipo A

75.10.05.05.

75.10.05.05.C DN mm 150

75.10.05.05.C

75.10.05.05.C DN mm 150

75.10.05.05.C

*varie: 100/2*2/3*

33,33

*varie: 100/2*2/3*

33,33

33,33 m à € 10,83

€ 360,96

33,33 m a € 10,83

€ 360,96

75.10.05.20 PVC-Drainagerohr, Typ D

75.10.05.20.

75.10.05.20 Tubo di PVC per drenaggio, tipo D

75.10.05.20.

75.10.05.20.C DN mm 100

75.10.05.20.C

75.10.05.20.C DN mm 100

75.10.05.20.C

*varie: 100/2*2/3*

33,33

*varie: 100/2*2/3*

33,33

33,33 m à € 7,05

€ 234,98

33,33 m a € 7,05

€ 234,98

Summe PVC-ROHRE FÜR DRAINAGEN

€ 595,94

Totale TUBI DI PVC PER DRENAGGIO

€ 595,94

75.10.10 HD-POLYÄTHYLENROHRE FÜR GLASFASERKABELVERLEGUNG (TELEKOMMUNIKATIONSNETZ)

75.10.10 TUBI DI POLIETILENE A.D. PER CAVI IN FIBRA OTTICA (RETE DI TELECOMUNICAZIONE)

75.10.10.01 ROHRE IM GRABENAUSHUB (DIES NICHT INBEGRIFFEN)

75.10.10.01 TUBAZIONI IN SCAVO A SEZIONE RISTRETTA (QUESTO ESCLUSO)

75.10.10.01.B	Nr. 2 Einzel - Kabelschutzrohre Ø 50 mm- PN 8, im Grabenaushub – horizontal verlegt	*			75.10.10.01.B	Nr. 2 Monotubi Ø 50 mm- PN 8 in scavo a sezione ristretta – posa orizzontale	*		
	<i>presso pozzetti TEL: 43*3*2</i>		258,00			<i>presso pozzetti TEL: 43*3*2</i>		258,00	
	258,00 lfm à € 16,70	€		4.308,60		258,00 metri a € 16,70	€		4.308,60
75.10.10.01.C	Nr. 3 Einzel - Kabelschutzrohre Ø 50 mm- PN 8, im Grabenaushub – in Pyramidenform verlegt	*			75.10.10.01.C	Nr. 3 Monotubi Ø 50 mm- PN 8 in scavo a sezione ristretta – posa in forma piramidale	*		
	<i>10800*2/3</i>		7.200,00			<i>10800*2/3</i>		7.200,00	
	<i>200*2/3</i>		133,33			<i>200*2/3</i>		133,33	
	7.333,33 lfm à € 20,50	€		150.333,27		7.333,33 metri a € 20,50	€		150.333,27
75.10.10.04	Kabelwanne aus verzinktem Stahl 75x200 mm			75.10.10.04.	75.10.10.04	Canale portacavi in acciaio zincato 75x200 mm			75.10.10.04.
	<i>20*2/3</i>		13,33			<i>20*2/3</i>		13,33	
	13,33 m à € 29,70	€		395,90		13,33 m a € 29,70	€		395,90
75.10.10.30	ROHRE IN ANDEREN ROHRUNTERBRINGUNGEN	*			75.10.10.30	TUBAZIONI IN ALTRI ALLOGGIAMENTI	*		
75.10.10.30.B	Nr. 3 Einzel - Kabelschutzrohre Ø 50 mm- PN 8	*			75.10.10.30.B	Nr. 3 Monotubi Ø 50 mm- PN 8	*		
	<i>in ponti tubo: 380*2/3</i>		253,33			<i>in ponti tubo: 380*2/3</i>		253,33	
	253,33 lfm à € 8,50	€		2.153,31		253,33 metri a € 8,50	€		2.153,31
Summe HD-POLYÄTHYLENROHRE FÜR GLASFASERKABELVERLEGUNG (TELEKOMMUNIKATIONSNETZ)		€		157.191,07	Totale TUBI DI POLIETILENE A.D. PER CAVI IN FIBRA OTTICA (RETE DI TELECOMUNICAZIONE)		€		157.191,07
Summe KUNSTSTOFFROHRE		€		157.787,01	Totale TUBI DI MATERIALE PLASTICO		€		157.787,01

75.80 ZUSATZARBEITEN				75.80 LAVORI ACCESSORI			
75.80.05 WARN- UND ORTUNGSBÄNDER				75.80.05 NASTRI DI AVVERTIMENTO E LOCALIZZAZIONE			
75.80.05.05	Liefern und Einbau von Warnbändern		75.80.05.05.	75.80.05.05	Fornitura e posa in opera di nastri di avvertimento		75.80.05.05.
	<i>fibres ottiche: 10100*2/3</i>				<i>fibres ottiche: 10100*2/3</i>		
	6.733,33 m à € 0,52	€	3.501,33		6.733,33 m a € 0,52	€	3.501,33
75.80.05.30	Signalisierungskabel für Glasfasernetz		*	75.80.05.30	Cavo di segnalazione per rete fibre ottiche		*
	<i>fibres ottiche: 10800*2/3</i>				<i>fibres ottiche: 10800*2/3</i>		
	7.200,00 lfm à € 1,19	€	8.568,00		7.200,00 metri a € 1,19	€	8.568,00
Summe WARN- UND ORTUNGSBÄNDER		€	12.069,33	Totale NASTRI DI AVVERTIMENTO E LOCALIZZAZIONE		€	12.069,33
75.80.60	REINIGUNG, KALIBRIERUNG UND DICHTHEITSPRÜFUNGEN AUF DRUCK DER BESTEHENDEN ROHRLEITUNGEN		*	75.80.60	PULIZIA, CALIBRATURA E PROVE DI TENUTA A PRESSIONE DELLE TUBAZIONI ESISTENTI		*
75.80.60.01	Rohre 2xDN50 + 1x DN50 für Glasfaserkabel		*	75.80.60.01	Rohre 2xDN50 +1xDN50 per tubi di fibre ottiche		*
	<i>10100*2/3</i>				<i>10100*2/3</i>		
	6.733,33 lfm à € 0,80	€	5.386,66		6.733,33 metri a € 0,80	€	5.386,66
Summe REINIGUNG, KALIBRIERUNG UND DICHTHEITSPRÜFUNGEN AUF DRUCK DER BESTEHENDEN ROHRLEITUNGEN		€	5.386,66	Totale PULIZIA, CALIBRATURA E PROVE DI TENUTA A PRESSIONE DELLE TUBAZIONI ESISTENTI		€	5.386,66
Summe ZUSATZARBEITEN		€	17.456,00	Totale LAVORI ACCESSORI		€	17.456,00

Potenzierung des Verteilernetzes Pfitsch
Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizzo

**Summe ROHRLEITUNGEN,
LIEFERUNG UND EINBAU**

€

175.243,01

**Totale TUBAZIONI, FORNITURA E
POSA IN OPERA**

€

175.243,01

77 VORGEFERTIGTE SCHÄCHTE		77 POZZETTI PREFABBRICATI	
77.16 SCHÄCHTE AUS STAHLBETON, RECHTECKIG		77.16 POZZETTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, RETTANGOLARI	
77.16.03 SCHÄCHTE FÜR TELEKOMMUNIKATIONSNETZ		77.16.03 POZZETTI PER RETE DI TELECOMUNICAZIONE	
77.16.03.02	Schacht für Telekommunikationsnetz 125x80cm	77.16.03.02	Pozzetto per rete di telecomunicazione 125x80cm
	<i>rete fibre ottiche Provincia /Glasfasernetz der Provinz: 43</i>		<i>rete fibre ottiche Provincia /Glasfasernetz der Provinz: 43</i>
	43,00 Nr à € 363,00 €		43,00 nr a € 363,00 €
	15.609,00		15.609,00
Summe SCHÄCHTE FÜR TELEKOMMUNIKATIONSNETZ	€ 15.609,00	Totale POZZETTI PER RETE DI TELECOMUNICAZIONE	€ 15.609,00
Summe SCHÄCHTE AUS STAHLBETON, RECHTECKIG	€ 15.609,00	Totale POZZETTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, RETTANGOLARI	€ 15.609,00
Summe VORGEFERTIGTE SCHÄCHTE	€ 15.609,00	Totale POZZETTI PREFABBRICATI	€ 15.609,00

78	SCHACHTABDECKUNGEN, EINLÄUFE, ROSTE, RIGOLEN, SCHACHTZUBEHÖR	78	CHIUSINI, CADITOIE, GRIGLIE, CANALETTE PREFABBRICATE, ACCESSORI PER POZZETTI
78.01	SCHACHTABDECKUNGEN AUS GUSSEISEN	78.01	CHIUSINI IN GHISA
78.01.01	SCHACHTABDECKUNGEN, VOLLSTÄNDIG AUS GUSSEISEN	78.01.01	CHIUSINI TOTALMENTE IN GHISA
78.01.01.26	Rechteckige Schachtabdeckungen für die Schächte des Telekommunikationsnetzes.	78.01.01.26	Chiusini rettangolari per i pozzetti della rete telematica
78.01.01.26.B	Rechteckige Schachtabdeckungen UNI EN 124, Sphäroguß 60x120cm <i>rete fibre ottiche Provincia /Glasfasernetz Provinz: 43</i>	78.01.01.26.B	Chiusini rettangolari UNI EN 124, ghisa sferoidale 60x120cm <i>rete fibre ottiche Provincia /Glasfasernetz Provinz: 43</i>
	43,00 Nr à € 450,00 €		43,00 nr a € 450,00 €
	19.350,00		19.350,00
Summe SCHACHTABDECKUNGEN, VOLLSTÄNDIG AUS GUSSEISEN	€ 19.350,00	Totale CHIUSINI TOTALMENTE IN GHISA	€ 19.350,00
Summe SCHACHTABDECKUNGEN AUS GUSSEISEN	€ 19.350,00	Totale CHIUSINI IN GHISA	€ 19.350,00
Summe SCHACHTABDECKUNGEN, EINLÄUFE, ROSTE, RIGOLEN, SCHACHTZUBEHÖR	€ 19.350,00	Totale CHIUSINI, CADITOIE, GRIGLIE, CANALETTE PREFABBRICATE, ACCESSORI PER POZZETTI	€ 19.350,00

85 BELAGSARBEITEN

85 PAVIMENTAZIONI

85.05 BITUMINÖSE BELÄGE

85.05 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

85.05.01 VORBEREITUNGSARBEITEN

85.05.01 LAVORI PRELIMINARI

85.05.01.01	Abtragen von bituminösem Belag mit Fräse	85.05.01.01.	85.05.01.01	Asportazione di pavimentazione con fresa	85.05.01.01.
85.05.01.01.B	s bis 2,0 cm	85.05.01.01.B	85.05.01.01.B	per s fino a 2,0 cm	85.05.01.01.B
	<i>posa strade provinciali: 3,5*(3800+400)/2*2/3</i>			<i>posa strade provinciali: 3,5*(3800+400)/2*2/3</i>	
	4.900,00 m2 à € 2,75	€ 13.475,00		4.900,00 m2 a € 2,75	€ 13.475,00
85.05.01.01.C	für jeden cm s über 2,0	85.05.01.01.C	85.05.01.01.C	per ogni cm di s oltre i primi 2,0	85.05.01.01.C
	<i>posa strade provinciali: 3,5*(3800+400)/2*2/3</i>			<i>posa strade provinciali: 3,5*(3800+400)/2*2/3</i>	
	4.900,00 m2 à € 0,97	€ 4.753,00		4.900,00 m2 a € 0,97	€ 4.753,00
85.05.01.03	Reinigung der betroffenen Oberflächen	85.05.01.03.	85.05.01.03	Pulizia dei piani di lavoro	85.05.01.03.
	<i>strade provinciali: 3,5*(3800+400)/2*2/3</i>			<i>strade provinciali: 3,5*(3800+400)/2*2/3</i>	
	4.900,00 m2 à € 0,39	€ 1.911,00		4.900,00 m2 a € 0,39	€ 1.911,00
Summe VORBEREITUNGSARBEITEN	€	20.139,00	Totale LAVORI PRELIMINARI	€	20.139,00

85.05.05 AUFBRINGEN VON BITUMINÖSEN BINDEMITELEN

85.05.05 APPLICAZIONI CON LEGANTI BITUMINOSI

Potenziierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizze

85.05.05.05	Aufbringen eines kationischen Emulsionsfilms	85.05.05.05.	85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica	85.05.05.05.
	<i>strade provinciali: 3,5*(3800+400)/2*2/3</i>	<i>4.900,00</i>		<i>strade provinciali: 3,5*(3800+400)/2*2/3</i>	<i>4.900,00</i>
	4.900,00 m2 à € 0,86	€ 4.214,00		4.900,00 m2 a € 0,86	€ 4.214,00
Summe AUFBRINGEN VON BITUMINÖSEN BINDEMITTELN		€ 4.214,00	Totale APPLICAZIONI CON LEGANTI BITUMINOSI		€ 4.214,00
85.05.10	BELÄGE AUS BITUMINÖSEM MISCHGUT		85.05.10	PAVIMENTAZIONI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO	
85.05.10.12	Bituminöses Mischgut 0/25 kombinierter Art tragend/Verschleißschicht	*85.05.10.12.	85.05.10.12	Conglomerato bituminoso 0/25 tipo combinato portante/d'usura	*85.05.10.12.
85.05.10.12.A	je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	85.05.10.12.A	85.05.10.12.A	per ogni m2 e ogni cm di spessore finito	85.05.10.12.A
	<i>posa strade provinciali: 1,31*18*(3800+400)/2*2/3</i>	<i>33.012,00</i>		<i>posa strade provinciali: 1,31*18*(3800+400)/2*2/3</i>	<i>33.012,00</i>
	<i>2000/2*2/3</i>	<i>666,67</i>		<i>2000/2*2/3</i>	<i>666,67</i>
	33.678,67 m2 à € 1,71	€ 57.590,53		33.678,67 m2 a € 1,71	€ 57.590,53
85.05.10.17	Bituminöses Mischgut 0/19 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel	*85.05.10.17.	85.05.10.17	Conglomerato bituminoso 0/19 con bitume modificato per strato di collegamento binder	*85.05.10.17.
85.05.10.17.A	je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	85.05.10.17.A	85.05.10.17.A	per ogni m2 e ogni cm di spessore finito	85.05.10.17.A
	<i>posa strade comunali: 1,29*6*480/2*2/3</i>	<i>1.238,40</i>		<i>posa strade comunali: 1,29*6*480/2*2/3</i>	<i>1.238,40</i>
	<i>500/2*2/3</i>	<i>166,67</i>		<i>500/2*2/3</i>	<i>166,67</i>
	1.405,07 m2 à € 2,21	€ 3.105,20		1.405,07 m2 a € 2,21	€ 3.105,20
85.05.10.21	Bituminöses Mischgut, 0/15 für Verschleißschichten 1.Kategorie	*85.05.10.21.	85.05.10.21	Conglomerato bituminoso 0/15 per strato d'usura di 1. categoria	*85.05.10.21.

Potenziierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizze

85.05.10.21.A	Schichtstärke, eingebaut: 3 cm	85.05.10.21.A	85.05.10.21.A	spessore finito <cm>: 3	85.05.10.21.A
	<i>posa strade provinciali: 3,5*(3800+400)/2*2/3</i>	4.900,00		<i>posa strade provinciali: 3,5*(3800+400)/2*2/3</i>	4.900,00
	500	500,00		500	500,00
	5.400,00 m2 à € 6,65	€ 35.910,00		5.400,00 m2 a € 6,65	€ 35.910,00
85.05.10.27	Bituminöses Mischgut, 0/12 für Verschleißschichten 2.Kategorie	*85.05.10.27.	85.05.10.27	Conglomerato bituminoso 0/12 per strato d'usura di 2. categoria	*85.05.10.27.
85.05.10.27.A	Schichtstärke, eingebaut: 3 cm	85.05.10.27.A	85.05.10.27.A	spessore finito <cm>: 3	85.05.10.27.A
	<i>posa strade comunali: 1,29*480/2*2/3</i>	206,40		<i>posa strade comunali: 1,29*480/2*2/3</i>	206,40
	200/2*2/3	66,67		200/2*2/3	66,67
	273,07 m2 à € 6,65	€ 1.815,92		273,07 m2 a € 6,65	€ 1.815,92
85.05.10.93	Aufpreis für die Wiederherstellung von Belagsstreifen	85.05.10.93.	85.05.10.93	Sovrapprezzo per ripristino di pavimentazione	85.05.10.93.
85.05.10.93.A	nach Oberfläche	85.05.10.93.A	85.05.10.93.A	a superficie	85.05.10.93.A
	<i>posa strade provinciali: 1,31*(3800+400)/2*2/3</i>	1.834,00		<i>posa strade provinciali: 1,31*(3800+400)/2*2/3</i>	1.834,00
	<i>posa strade comunali: 1,29*480/2*2/3</i>	206,40		<i>posa strade comunali: 1,29*480/2*2/3</i>	206,40
	2.040,40 m2 à € 3,75	€ 7.651,50		2.040,40 m2 a € 3,75	€ 7.651,50
Summe BELÄGE AUS BITUMINÖSEM MISCHGUT	€	106.073,15	Totale PAVIMENTAZIONI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO	€	106.073,15
Summe BITUMINÖSE BELÄGE	€	130.426,15	Totale PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	€	130.426,15
Summe BELAGSARBEITEN	€	130.426,15	Totale PAVIMENTAZIONI	€	130.426,15

86 STRASSENREGELBAUWERKE,
 STRASSENZUBEHÖR,
 STRASSENBESCHILDERUNG UND
 BODENMARKIERUNG

86 MANUFATTI TIPO ED ACCESSORI STRADALI,
 SEGNALETICA

86.30 STRASSENBESCHILDERUNG UND
 BODENMARKIERUNG

86.30 SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE

86.30.02 BODENMARKIERUNG

86.30.02 SEGNALETICA ORIZZONTALE

86.30.02.01 Aufbringung von horizontaler
 Bodenmarkierung

86.30.02.01.

86.30.02.01 Applicazione di segnaletica orizzontale

86.30.02.01.

86.30.02.01.A rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12
 cm

86.30.02.01.A

86.30.02.01.A vernice rifrangente, per strisce B = 12 cm

86.30.02.01.A

*attraversamenti strade: 50/2*2/3*
*posa strade provinciale: (3800+400)*2/2*2/3*

16,67

*attraversamenti strade: 50/2*2/3*

16,67

*posa strade provinciale: (3800+400)*2/2*2/3*

2.800,00

*posa strade provinciale: (3800+400)*2/2*2/3*

2.800,00

2.816,67 m à € 0,38

€

1.070,33

2.816,67 m a € 0,38

€

1.070,33

Summe BODENMARKIERUNG

€

1.070,33

Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE

€

1.070,33

Summe STRASSENBESCHILDERUNG UND
 BODENMARKIERUNG

€

1.070,33

Totale SEGNALETICA VERTICALE ED
 ORIZZONTALE

€

1.070,33

Potenzierung des Verteilernetzes Pfitsch
Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizzo

Summe STRASSENREGELBAUWERKE, STRASSENZUBEHÖR, STRASSENBESCHILDERUNG UND BODENMARKIERUNG	€	1.070,33	Totale MANUFATTI TIPO ED ACCESSORI STRADALI, SEGNALETICA	€	1.070,33
--	----------	-----------------	---	----------	-----------------

96 BEGRÜNUNGS- UND GÄRTNERARBEITEN

96 INERBIMENTI E LAVORI DA GIARDINIERE

96.01 BEGRÜNUNGSARBEITEN

96.01 INERBIMENTI

96.01.01 AUSSAAT

96.01.01 SEMINAGIONI

96.01.01.01	Trockenaussaat von Samenmischungen	96.01.01.01.	96.01.01.01	Seminazione a secco con miscele di semenza	96.01.01.01.
	<i>posa su prati:2*2950/2*2/3</i>	1.966,67		<i>posa su prati:2*2950/2*2/3</i>	1.966,67
	<i>posa su fascie laterali: 2*850/2*2/3</i>	566,67		<i>posa su fascie laterali: 2*850/2*2/3</i>	566,67
	2.533,34 m2 à € 1,43	€ 3.622,68		2.533,34 m2 a € 1,43	€ 3.622,68
Summe AUSSAAT	€	3.622,68	Totale SEMINAGIONI	€	3.622,68
Summe BEGRÜNUNGSARBEITEN	€	3.622,68	Totale INERBIMENTI	€	3.622,68
Summe BEGRÜNUNGS- UND GÄRTNERARBEITEN	€	3.622,68	Totale INERBIMENTI E LAVORI DA GIARDINIERE	€	3.622,68

99	KOSTEN FÜR SICHERHEITS- UND KOORDINIERUNGSMASSNAHMEN	*	99	COSTI PER LE MISURE DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	*	
99.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG	*	99.01	ALLESTAMENTI CANTIERE E CANTIERE	*	
99.01.01	GESAMTE BAUSTELLENEINRICHTUNG UND BAUSTELLENANLAGEN	*	99.01.01	ALLESATAMENTO COMPLETO CANTIERE ED IMPIANTI DI CANTIERE	*	
99.01.01.10	Einrichtung, Instandhaltung und Abbruch der Baustelle	*	99.01.01.10	Installazione, manutenzione e sgombero cantiere	*	
	0,18	0,18		0,18	0,18	
	0,18 psch à € 6.500,00	€	1.170,00	0,18 ac a € 6.500,00	€	1.170,00
Summe	GESAMTE BAUSTELLENEINRICHTUNG UND BAUSTELLENANLAGEN	€	1.170,00	Totale ALLESATAMENTO COMPLETO CANTIERE ED IMPIANTI DI CANTIERE	€	1.170,00
99.01.10	UMZÄUNUNGEN	*	99.01.10	RECINZIONE	*	
99.01.10.01	Vorhalten von Fertigteilbauzaun mobil, Höhe 2.0 m	*99.03.01.01	99.01.10.01	Messa a disposizione di recinzione mobile altezza 2.0	*99.03.01.01	
	0,18	0,18		0,18	0,18	
	0,18 pauschal à € 4.350,00	€	783,00	0,18 a forfait a € 4.350,00	€	783,00

Potenzierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizzo

99.01.10.05	Vorhalten von Schutzbarrieren des Typs "New Jersey"	*99.03.01.05	99.01.10.05	Messa a disposizione di barriere di protezione tipo "New Jersey"	*99.03.01.05
	<i>0,18</i>			<i>0,18</i>	<i>0,18</i>
	0,18 pauschal à € 8.860,00			0,18 a forfait a € 8.860,00	
	€	1.594,80		€	1.594,80
99.01.10.07	Baustellenzugänge- und Zufahrten	*99.03.01.07	99.01.10.07	Cancelli di cantiere	*99.03.01.07
	<i>0,18</i>			<i>0,18</i>	<i>0,18</i>
	0,18 pauschal à € 1.870,00			0,18 a forfait a € 1.870,00	
	€	336,60		€	336,60
Summe UMZÄUNUNGEN	€	2.714,40	Totale RECINZIONE	€	2.714,40
99.01.20	RÄUMLICHE EINRICHTUNGEN	*	99.01.20	ALLESTIMENTI LOCALI	*
99.01.20.01	Baubüro	*99.01.20.01	99.01.20.01	Ufficio da cantiere	*99.01.20.01
	<i>0,18</i>			<i>0,18</i>	<i>0,18</i>
	0,18 pauschal à € 400,00			0,18 a forfait a € 400,00	
	€	72,00		€	72,00
99.01.20.03	Baubaracken 10m²	*	99.01.20.03	Baracche da cantiere 10m²	*
	<i>0,18</i>			<i>0,18</i>	<i>0,18</i>
	0,18 pauschal à € 750,00			0,18 a forfait a € 750,00	
	€	135,00		€	135,00
99.01.20.04	Sanitäreinheiten	*	99.01.20.04	Unita' sanitarie	*
	<i>0,18</i>			<i>0,18</i>	<i>0,18</i>
	0,18 pauschal à € 750,00			0,18 a forfait a € 750,00	
	€	135,00		€	135,00
Summe RÄUMLICHE EINRICHTUNGEN	€	342,00	Totale ALLESTIMENTI LOCALI	€	342,00
Summe BAUSTELLENEINRICHTUNG	€	4.226,40	Totale ALLESTAMENTI CANTIEREL CANTIERE	€	4.226,40

99.02	BESCHILDERUNGEN	*	99.02	SEGNALETICA VERTICALE	*
99.02.01	BAUSTELLENBESCHILDERUNGEN	*	99.02.01	SEGNALETICA DI CANTIERE	*
99.02.01.01	Zweisprachiges Baustellenschild	*	99.02.01.01	Tabellone bilingue di cantiere	*
	<i>0,18</i>	<i>0,18</i>		<i>0,18</i>	<i>0,18</i>
	0,18 pauschal à € 340,00	€ 61,20		0,18 a forfait a € 340,00	€ 61,20
99.02.01.02	Baustellenbeschilderung	*	99.02.01.02	Segnaletica di cantiere	*
	<i>0,18</i>	<i>0,18</i>		<i>0,18</i>	<i>0,18</i>
	0,18 pauschal à € 450,00	€ 81,00		0,18 a forfait a € 450,00	€ 81,00
99.02.01.03	Verkehrsbeschilderung	*	99.02.01.03	Segnalazione Stradale	*
	<i>0,18</i>	<i>0,18</i>		<i>0,18</i>	<i>0,18</i>
	0,18 pauschal à € 750,00	€ 135,00		0,18 a forfait a € 750,00	€ 135,00
Summe BAUSTELLENBESCHILDERUNGEN	€	277,20	Totale SEGNALETICA DI CANTIERE	€	277,20
Summe BESCHILDERUNGEN	€	277,20	Totale SEGNALETICA VERTICALE	€	277,20
99.03	KOLLEKTIVE SCHUTZEINRICHTUNGEN	*	99.03	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	*
99.03.10	ABSTURZSICHERUNGEN	*	99.03.10	PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO	*
99.03.10.01	Arbeits- und Sicherheitsgerüste	*99.03.10.01	99.03.10.01	Ponteggi di lavoro e di sicurezza	*99.03.10.01
	<i>0,18</i>	<i>0,18</i>		<i>0,18</i>	<i>0,18</i>

Potenziierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizze

	0,18 pauschal à € 4.320,00	€	777,60		0,18 a forfait a € 4.320,00	€	777,60
99.03.10.10	Schutz von Absturzkanten und Öffnungen		*99.03.10.10	99.03.10.10	Protezione dei spigoli con possibile caduta dall'alto e aperture		*99.03.10.10
	0,18		0,18		0,18		0,18
	0,18 à € 1.000,00	€	180,00		0,18 a € 1.000,00	€	180,00
99.03.10.30	Arbeits- bzw. Hebebühnen		*99.03.10.30	99.03.10.30	Piattaforme di lavoro e sollevamento		*99.03.10.30
	0,18		0,18		0,18		0,18
	0,18 pauschal à € 3.930,00	€	707,40		0,18 a forfait a € 3.930,00	€	707,40
Summe ABSTURZSICHERUNGEN		€	1.665,00	Totale PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO		€	1.665,00
Summe KOLLEKTIVE SCHUTZEINRICHTUNGEN		€	1.665,00	Totale DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA		€	1.665,00
99.05	BAUSTELLENORGANISATION		*	99.05	ORGANIZZAZIONE CANTIERE		*
99.05.02	VERKEHRSWEGE		*	99.05.02	VIE DI TRANSITO		*
99.05.02.01	Instalhaltung von Verkehrswegen		*99.05.02.01	99.05.02.01	Manutenzione delle vie di transito		*99.05.02.01
	0,18		0,18		0,18		0,18
	0,18 pauschal à € 2.750,00	€	495,00		0,18 a forfait a € 2.750,00	€	495,00
99.05.02.04	befahrbare Brücke Überquerung von Aushubgräben		*99.05.02.04	99.05.02.04	Ponte per l'attraversamento dello scavo con traffico stradale		*99.05.02.04
	0,18		0,18		0,18		0,18
	0,18 pauschal à € 500,00	€	90,00		0,18 a forfait a € 500,00	€	90,00

Potenziierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizzo

99.05.02.05	begehbare Brücke zur Überquerung von Aushubgräben	*99.05.02.05	99.05.02.05	Ponte per l'attraversamento dello scavo con traffico pedonale	*99.05.02.05
	<i>0,18</i>		<i>0,18</i>	<i>0,18</i>	<i>0,18</i>
	0,18 pauschal à € 500,00	€	90,00	0,18 a forfait a € 500,00	€ 90,00
Summe VERKEHRSWEGE		€	675,00	Totale VIE DI TRANSITO	€ 675,00

99.05.03	VERKEHRSREGELUNG	*	99.05.03	REGOLAZIONE TRAFFICO	*
-----------------	-------------------------	----------	-----------------	-----------------------------	----------

99.05.03.01	Einweiser und Warnposten	*99.05.03.01	99.05.03.01	Moviere stradale	*99.05.03.01
	<i>0,18</i>		<i>0,18</i>	<i>0,18</i>	<i>0,18</i>
	0,18 pauschal à € 2.850,00	€	513,00	0,18 a forfait a € 2.850,00	€ 513,00

99.05.03.02	Homologierte Baustellen-Straßenverkehrs-Signalanlage	*99.05.03.02	99.05.03.02	Impianto semaforico da cantiere, omologato	*99.05.03.02
	<i>0,18</i>		<i>0,18</i>	<i>0,18</i>	<i>0,18</i>
	0,18 pauschal à € 1.850,00	€	333,00	0,18 a forfait a € 1.850,00	€ 333,00

Summe VERKEHRSREGELUNG		€	846,00	Totale REGOLAZIONE TRAFFICO	€ 846,00
Summe BAUSTELLENORGANISATION		€	1.521,00	Totale ORGANIZZAZIONE CANTIERE	€ 1.521,00

99.06	HEBEANLAGEN VON LASTEN	*	99.06	IMPIANTI DI SOLEVAMENTO CARICHI	*
--------------	-------------------------------	----------	--------------	--	----------

99.06.01	BAUKRAN	*	99.06.01	GRU DI CANTIERE	*
-----------------	----------------	----------	-----------------	------------------------	----------

99.06.01.01	Kranwagen, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle	*51.02.07.10.A	99.06.01.01	Autogru telescopica, compreso il trasporto al cantiere e dal cantiere.	*51.02.07.10.A
--------------------	--	-----------------------	--------------------	---	-----------------------

Potenzierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizzo

und Abtransport von der Baustelle.

	0,18		0,18		0,18		0,18
	0,18 pauschal à € 10.500,00	€	1.890,00		0,18 a forfait a € 10.500,00	€	1.890,00
Summe BAUKRAN		€	1.890,00	Totale GRU DI CANTIERE		€	1.890,00
Summe HEBEANLAGEN VON LASTEN		€	1.890,00	Totale IMPIANTI DI SOLEVAMENTO CARICHI		€	1.890,00
99.07	PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN		*	99.07	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI		*
99.07.01	PSA		*	99.07.01	DPI		*
99.07.01.07	PSA FÜR COLLEKTIVE SCHUTZMAßNAHMEN		*99.07.01.07	99.07.01.07	DPI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA		*99.07.01.07
	0,18		0,18		0,18		0,18
	0,18 pauschal à € 850,00	€	153,00		0,18 a forfait a € 850,00	€	153,00
Summe PSA		€	153,00	Totale DPI		€	153,00
Summe PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN		€	153,00	Totale DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI		€	153,00
99.09	SICHERUNG VON AUSHUBBÖSCHUNGEN UND BAUTEILEN		*	99.09	PROTEZIONE DI SCAVI E ELEMENTI STRUTTURALI		*

Potenziierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizze

99.09.02	SICHERUNG VON AUSHUBBÖSCHUNGEN	*	99.09.02	MESSA A SICUREZZA DI SCAVI	*
99.09.02.01	Sicherung von Grabenaushüben	*99.09.02.01	99.09.02.01	Protezione di scavi a sezione devinita	*99.09.02.01
	<i>0,18</i>			<i>0,18</i>	<i>0,18</i>
	0,18 pauschal à € 1.500,00	€		0,18 a forfait a € 1.500,00	€
		270,00			270,00
Summe SICHERUNG VON AUSHUBBÖSCHUNGEN	€	270,00	Totale MESSA A SICUREZZA DI SCAVI	€	270,00
Summe SICHERUNG VON AUSHUBBÖSCHUNGEN UND BAUTEILEN	€	270,00	Totale PROTZIONE DI SCAVI E ELEMENTI STRUTTURALI	€	270,00
99.10	GENERELLE MAßNAHMEN GEGEN NOTFÄLLE	*	99.10	MISURE GENERALI CONTRO EMERGENZE	*
99.10.01	ERSTE-HILFE	*	99.10.01	PRONTO SOCCORSO	*
99.10.01.01	Erste-Hilfe Koffer	*99.10..01	99.10.01.01	valigia di pronto soccorso	*99.10..01
	<i>0,18</i>			<i>0,18</i>	<i>0,18</i>
	0,18 pauschal à € 40,00	€		0,18 a forfait a € 40,00	€
		7,20			7,20
Summe ERSTE-HILFE	€	7,20	Totale PRONTO SOCCORSO	€	7,20
99.10.02	BRANDSCHUTZMITTEL	*	99.10.02	DISPOSITIVI ANTINCENDIO	*
99.10.02.01	Brandschutzmittel	*	99.10.02.01	Dispositivi antincendio	*

Potenzierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizze

99.10.02.01.A	Brandschutzdecken		*99.11.01.01	99.10.02.01.A	Coperte antincendio		*99.11.01.01
	0,18		0,18		0,18		0,18
	0,18 pauschal à € 60,00	€	10,80		0,18 a forfait a € 60,00	€	10,80
99.10.02.01.B	Feuerlöscher 6-12kg		*99.11.01.03	99.10.02.01.B	estintori portabili 6-12kg		*99.11.01.03
	0,18		0,18		0,18		0,18
	0,18 pauschal à € 150,00	€	27,00		0,18 a forfait a € 150,00	€	27,00
Summe BRANDSCHUTZMITTEL		€	37,80	Totale DISPOSITIVI ANTINCENDIO		€	37,80
Summe GENERALE MABNAHMEN GEGEN NOTFÄLLE		€	45,00	Totale MISURE GENERALI CONTRO EMERGENZE		€	45,00
99.13	ORGANISATORISCHE TÄTIGKEITEN		*	99.13	OGANIZZAZIONI		*
99.13.01	ANLAGEN		*	99.13.01	IMPIANTI		*
99.13.01.01	Zeitaufwand für periodische Wartung von Betriebsmittel und Maschinen		*99.13.01.01	99.13.01.01	Dispendio per la manutenzione periodica di impianti e macchinari		*99.13.01.01
	0,18		0,18		0,18		0,18
	0,18 pauschal à € 1.050,00	€	189,00		0,18 a forfait a € 1.050,00	€	189,00
Summe ANLAGEN		€	189,00	Totale IMPIANTI		€	189,00
99.13.02	KOORDINIERUNGEN		*	99.13.02	COORDINAMENTI		*
99.13.02.01	Zeitaufwände für Sicherheitskoordinierung		*99.13.02.01	99.13.02.01	Impegni der riunioni di coordinamento		*99.13.02.01

Potenzierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizze

	0,18		0,18		0,18		0,18
	0,18 pauschal à € 2.750,00	€	495,00		0,18 a forfait a € 2.750,00	€	495,00
Summe KOORDINIERUNGEN		€	495,00	Totale COORDINAMENTI		€	495,00
99.13.03 SCHULUNG			*	99.13.03 ISTRUZIONE			*
99.13.03.01 Schulung und periodische Fortbildung des Personals in Sicherheitsfragen			*99.13.03.01	99.13.03.01 Istruzione e perfezionamento periodico del personale riguardante la sicurezza			*99.13.03.01
0,18			0,18	0,18			0,18
0,18 pauschal à € 750,00	€	135,00		0,18 a forfait a € 750,00	€	135,00	
Summe SCHULUNG		€	135,00	Totale ISTRUZIONE		€	135,00
99.13.04 Suchen und Ortung von Infrastrukturen			*	99.13.04 Cercare le infrastrutture esistenti			*
99.13.04.01 Suchen und Ortung von Infrastrukturen			*99.13.04.01	99.13.04.01 Cercare le infrastrutture esistenti			*99.13.04.01
0,18			0,18	0,18			0,18
0,18 pauschal à € 2.500,00	€	450,00		0,18 a forfait a € 2.500,00	€	450,00	
Summe Suchen und Ortung von Infrastrukturen		€	450,00	Totale Cercare le infrastrutture esistenti		€	450,00
Summe ORGANISATORISCHE TÄTIGKEITEN		€	1.269,00	Totale ORGANIZZAZIONI		€	1.269,00
99.15 AUFPREISE FÜR BESONDERE SICHERHEITSRELEVANTE ERSCHWERNISSE			*	99.15 SOVRAPREZZI PER DIFFICOLTA' PARTICOLARI DOVUTO ALLA SICUREZZA			*

99.15.01	AUFPREIS FÜR ARBEITEN IN STRAßENBEREICHEN	*	99.15.01	SOVRAPREZZI PER LAVORO IN AREE STRADALI	*
99.15.01.01	Aufpreis für die Arbeiten im Bereich der Landesstraßen	*99.15.01.01	99.15.01.01	Sovraprezzo dovuto ai lavori nell'area delle strade Provinciali	*99.15.01.01
	0,18	0,18		0,18	0,18
	0,18 pauschal à € 5.300,00	€ 954,00		0,18 a forfait a € 5.300,00	€ 954,00
99.15.01.02	Aufpreis für die Arbeiten im Bereich der Gemeindestraßen	*99.15.01.02	99.15.01.02	Sovraprezzo dovuto ai lavori nell'area delle strade Comunali	*99.15.01.02
	0,18	0,18		0,18	0,18
	0,18 pauschal à € 400,00	€ 72,00		0,18 a forfait a € 400,00	€ 72,00
Summe AUFPREIS FÜR ARBEITEN IN STRAßENBEREICHEN	€ 1.026,00		Totale SOVRAPREZZI PER LAVORO IN AREE STRADALI	€ 1.026,00	
99.15.02	AUFPREIS FÜR ARBEITEN IN DER NÄHE VON FREILEITUNGEN	*	99.15.02	SOVRAPREZZI PER LAVORO PRESSO LIEE AEREE	*
99.15.02.01	Aufpreis für die Arbeiten im Bereich von Stomleitungen	*99.15.02.01	99.15.02.01	Sovraprezzo dovuto ai lavori presso linee elettriche	*99.15.02.01
	0,18	0,18		0,18	0,18
	0,18 pauschal à € 2.750,00	€ 495,00		0,18 a forfait a € 2.750,00	€ 495,00
99.15.02.02	Aufpreis für die Arbeiten im Bereich von Telefonfreileitungen	*99.15.02.02	99.15.02.02	Sovraprezzo dovuto ai lavori presso linee aeree telefoniche	*99.15.02.02
	0,18	0,18		0,18	0,18
	0,18 pauschal à € 350,00	€ 63,00		0,18 a forfait a € 350,00	€ 63,00
Summe AUFPREIS FÜR ARBEITEN IN DER NÄHE VON FREILEITUNGEN	€ 558,00		Totale SOVRAPREZZI PER LAVORO PRESSO LIEE AEREE	€ 558,00	

Potenzierung des Verteilernetzes Pfitsch
 Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizzo

99.15.03	AUFPREIS FÜR ARBEITEN IN DER NÄHE VON UNTERIRDISCHEN INFRASTRUKTUREN	*	99.15.03	SOVRAPREZZI PER LAVORO PRESSO INFRASTRUTTURE INTERRATE	*
99.15.03.01	Aufpreis für die Erschwernisse im Bereich von unterirdischen Infrastrukturen	*99.15.03.01	99.15.03.01	Sovraprezzo dovuto ai lavori presso infrastrutture interrato	*99.15.03.01
	<i>0,18</i>		<i>0,18</i>	<i>0,18</i>	<i>0,18</i>
	0,18 pauschal à € 1.850,00	€ 333,00		0,18 a forfait a € 1.850,00	€ 333,00
Summe	AUFPREIS FÜR ARBEITEN IN DER NÄHE VON UNTERIRDISCHEN INFRASTRUKTUREN	€ 333,00	Totale	SOVRAPREZZI PER LAVORO PRESSO INFRASTRUTTURE INTERRATE	€ 333,00
99.15.04	AUFPREIS FÜR ARBEITEN IN BESONDERS GEFÄHRLICHEN BEREICHEN	*	99.15.04	SOVRAPREZZI PER I LAVORO IN AREE PARTICOLARMENTE PERICOLOSE	*
99.15.04.01	Arbeiten im Inneren des Umspannwerkes Wiesen	*99.15.04.01	99.15.04.01	Lavori all'interno della sottostazione principale a Prati	*99.15.04.01
	<i>0,18</i>		<i>0,18</i>	<i>0,18</i>	<i>0,18</i>
	0,18 pauschal à € 2.500,00	€ 450,00		0,18 a forfait a € 2.500,00	€ 450,00
Summe	AUFPREIS FÜR ARBEITEN IN BESONDERS GEFÄHRLICHEN BEREICHEN	€ 450,00	Totale	SOVRAPREZZI PER I LAVORO IN AREE PARTICOLARMENTE PERICOLOSE	€ 450,00
99.15.10	ARBEITSÜBERSCHNEIDUNGEN	*	99.15.10	LAVORI INTERFERENTI	*
99.15.10.01	KOSTEN FÜR SICHERHEITSMABNAHMEN WELCHE DURCH ARBEITSÜBERSCHNEIDUNGEN ENTSTEHEN		99.15.10.01	Costi per apprestamenti di sicurezza che sono necesari per causa di lavori interferenti	
	<i>0,18</i>		<i>0,18</i>	<i>0,18</i>	<i>0,18</i>
	0,18 pauschal à € 750,00	€ 135,00		0,18 a forfait a € 750,00	€ 135,00

Potenzierung des Verteilernetzes Pfitsch
Potenziamento della rete di distribuzione Val di Vizzo

Summe ARBEITSÜBERSCHNEIDUNGEN	€	135,00	Totale LAVORI INTERFERENTI	€	135,00
Summe AUFPREISE FÜR BESONDERE SICHERHEITSRELEVANTE ERSCHWERNISSE	€	2.502,00	Totale SOVRAPREZZI PER DIFFICOLTA' PARTICOLARI DOVUTO ALLA SICUREZZA	€	2.502,00
Summe KOSTEN FÜR SICHERHEITS- UND KOORDINIERUNGSMASSNAHMEN	€	13.818,60	Totale COSTI PER LE MISURE DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	€	13.818,60

Endsumme der Gewerke / totale prezzi

51	ELEMENTARPREISE	PREZZI ELEMENTARI	€	4.103,33
51.01	STUNDENLÖHNE	MANO D'OPERA	€	1.833,81
51.01.01	STUNDENLÖHNE - BAUSEKTOR	MANO D'OPERA - SETTORE EDILE/CIVILE	€	1.833,81
51.02	MIETEN	NOLI	€	2.269,52
51.02.01	TRANSPORTGERÄTE	MEZZI DI TRASPORTO	€	718,35
51.02.02	ERDBEWEGUNGS- UND LADEMASCHINEN	MEZZI DI SCAVO E DI CARICAMENTO	€	496,64
51.02.04	PUMPEN	POMPE DI PROSCIUGAMENTO	€	308,57
51.02.15	STROMAGGREGATE	GRUPPI ELETTROGENI	€	745,96
53	VORBEREITUNGS- UND ABSCHLUSSARBEITEN	LAVORI PRELIMINARI E CONCLUSIVI	€	19.262,67
53.02	RODUNGSARBEITEN	LAVORI DI DISBOSCAMENTO	€	1.107,76
53.02.01	RODUNGEN	DISBOSCAMENTO IN GENERE	€	326,68
53.02.02	FÄLLEN VON BÄUMEN	ABBATTIMENTO DI PIANTE	€	442,45
53.02.05	ENTFERNEN VON WURZELSTÖCKEN	ESTIRPAZIONE DI CEPPE	€	338,63
53.05	BELAGSSCHNEIDARBEITEN	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI	€	11.213,66
53.05.01	SCHNEIDEN VON BITUMINÖSEN BELÄGEN	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	€	11.052,78
53.05.02	SCHNEIDEN VON BETONBELÄGEN	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	€	160,87
53.10	AUSBAUEN VON GEGENSTÄNDEN	RIMOZIONI	€	1.319,37
53.10.01	AUSBAU VON LEITPFLÖCKEN	RIMOZIONE DI PARACARRI	€	35,93
53.10.02	AUSBAU VON STRASSENSCHILDERN	RIMOZIONE DI SEGNALI STRADALI	€	55,78
53.10.03	AUSBAU VON LEITPLANKEN	RIMOZIONE DI BARRIERE PROTETTIVE	€	1.084,86
53.10.06	AUSBAU VON ZÄUNEN	RIMOZIONE DI STECCATI	€	142,80
53.11	WIEDEREINBAU VON AUSGEBAUTEN GEGENSTÄNDEN	RIMESSA IN OPERA DI OGGETTI PRECEDENTEMENTE RIMOSI	€	1.541,89
53.11.01	WIEDEREINBAU VON LEITPFLÖCKEN	RIMESSA IN OPERA DI PARACARRI	€	68,23
53.11.02	WIEDEREINBAU VON STRASSENSCHILDERN	RIMESSA IN OPERA DI SEGNALI STRADALI	€	118,31
53.11.03	WIEDEREINBAU VON LEITPLANKEN	RIMESSA IN OPERA DI BARRIERE PROTETTIVE	€	1.053,25
53.11.06	WIEDEREINBAU VON HOLZZÄUNEN	RIMESSA IN OPERA DI STECCATI	€	302,10
53.50	VERMESSUNGSARBEITEN	RILIEVI	€	4.080,00
53.50.01	VERMESSUNGSARBEITEN AM FERTIGEN BAUWERK	RILIEVO DELL'OPERA FINITA	€	4.080,00
54	ERDBEWEGUNGEN, ABBRUCHARBEITEN	MOVIMENTI DI TERRA, DEMOLIZIONI	€	129.601,65

54.01	AUSHÜBE	SCAVI	€	92.987,20
54.01.02	GRABENAUSHUB (AUSHUBARBEITEN MIT VORGESCHRIBENEM QUERSCHNITT)	SCAVI A SEZIONE RISTRETTA (LAVORI DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA)	€	83.517,94
54.01.90	AUFPREISE FÜR BESONDERE ERSCHWERNISSE	SOVRAPPREZZI PER ONERI PARTICOLARI	€	9.469,26
54.02	ABBRUCHARBEITEN	DEMOLIZIONI	€	2.362,40
54.02.03	ABBRUCH VON STEINMAUERWERK UND BETON	DEMOLIZIONE DI MURATURA IN PIETrame ED IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	€	28,25
54.02.05	ABBRUCH VON STAHLBETONSTRUKTUREN	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO	€	2.101,16
54.02.10	KERNBOHRUNGEN	PERFORAZIONI A ROTAZIONE	€	232,99
54.10	AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN	RILEVATI E RINTERRI	€	7.181,20
54.10.02	AUSFÜHREN VON AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN	SOLA ESECUZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	€	6.608,07
54.10.03	LIEFERUNG VON FREMDMATERIAL UND AUSFÜHREN VON AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN	FORNITURA DI MATERIALE DA CAVA DI PRESTITO ED ESECUZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	€	573,13
54.14	ARBEITEN MIT GEOTEXILIEN (VLIESE)	LAVORI IN GEOTESSUTO (TESSUTO NON TESSUTO)	€	80,66
54.14.01	GEOTEXIL MIT ENDLOSFADEN FÜR DRAINAGEN UND BODENVERBESSERUNGEN	GEOTESSUTO A FILO CONTINUO PER DRENAGGI E BONIFICHE	€	80,66
54.16	TRAG- UND FROSTSCHUTZSCHICHTEN	STRATI DI BASE (STRATI PORTANTI ED ANTIGELO)	€	16.607,42
54.16.02	AUSFÜHRUNG VON TRAGSCHICHTEN	SOLA ESECUZIONE DI STRATI DI BASE	€	2.108,38
54.16.03	LIEFERUNG VON FREMDMATERIAL UND AUSFÜHRUNG VON TRAGSCHICHTEN	FORNITURA DI MATERIALE DA CAVA DI PRESTITO PER L'ESECUZIONE DI STRATI DI BASE	€	14.499,05
54.20	DRAINAGEN	DRENAGGI	€	809,44
54.20.10	LIEFERUNG UND EINBAU VON FILTERMATERIAL	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE FILTRANTE	€	809,44
54.45	DEPONIEGEBÜHREN	DIRITTI DI DISCARICA	€	9.573,32
54.45.01	DEPONIEGEBÜHREN FÜR AUSHUBMATERIAL	DIRITTI DI DISCARICA PER MATERIALI DA SCAVO	€	4.638,62
54.45.02	DEPONIEGEBÜHREN FÜR BAUSCHUTT	DIRITTI DI DISCARICA PER MACERIE EDILI	€	4.435,08
54.45.03	DEPONIEGEBÜHREN FÜR KUNSTSTOFF UND HOLZ	DIRITTI DI DISCARICA PER MATERIALI SINTETICI E LIGNEI	€	499,62
58	BETON UND STAHLBETON	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO	€	1.988,98
58.02	SCHALUNGEN	CASSERI	€	18,00
58.02.02	SCHALUNGEN FÜR MAUERN UND WÄNDE	CASSERI PER MURI E PARETI	€	18,00
58.03	BETON FÜR BEWEHRTE UND UNBEWEHRTE BAUWERKE	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MANUFATTI ARMATI E NON ARMATI	€	1.493,48
58.03.01	UNTERBETON, AUSGLEICHSBETON, FÜLLBETON UND DRAINAGEBETON	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOTTOFONDI, SPIANAMENTI, RIEMPIMENTI E DRENAGGI	€	999,84
58.03.02	BETON FÜR BAUWERKE JEDWELCHER LAGE, FORM UND ABMESSUNG	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MANUFATTI DI QUALUNQUE UBICAZIONE, FORMA E DIMENSIONE	€	493,64
58.10	BEWEHRUNGSSTAHL	ACCIAIO PER ARMATURA	€	477,50
58.10.02	RUNDSTAHL, GERIPPT	BARRE TONDE AD ADERENZA MIGLIORATA	€	242,50

58.10.03	BAUSTAHLGITTERMATTEN	RETE ELETTROSALDATA D'ACCIAIO	€	235,00
59	MAUERWERK AUS NATUR- UND KUNSTSTEIN	OPERE IN PIETRA NATURALE ED ARTIFICIALE	€	677,90
59.05	TROCKENMAUERWERK	OPERE IN PIETRAMA A SECCO	€	188,70
59.05.02	TROCKENMAUER-PFLASTERUNGEN	SELCIATONI A SECCO	€	188,70
59.07	BAUWERKE AUS NATURSTEIN UND ZEMENTMÖRTEL	OPERE MISTE IN PIETRAMA E MALTA CEMENTIZIA	€	489,20
59.07.01	MISCHMAUERWERK	MURATURA MISTA	€	489,20
65	STAHLBAU	OPERE IN ACCIAIO	€	48.918,62
65.10	BRÜCKEN FÜR INFRASTRUKTURLEITUNGEN	PONTI PER INFRASTRUTTURE	€	48.918,62
65.10.05	ROHRBRÜCKEN	PONTI TUBO	€	48.918,62
75	ROHRLEITUNGEN, LIEFERUNG UND EINBAU	TUBAZIONI, FORNITURA E POSA IN OPERA	€	175.243,01
75.10	KUNSTSTOFFROHRE	TUBI DI MATERIALE PLASTICO	€	157.787,01
75.10.05	PVC-ROHRE FÜR DRAINAGEN	TUBI DI PVC PER DRENAGGIO	€	595,94
75.10.10	HD-POLYÄTHYLENROHRE FÜR GLASFASERKABELVERLEGUNG (TELEKOMMUNIKATIONSNETZ)	TUBI DI POLIETILENE A.D. PER CAVI IN FIBRA OTTICA (RETE DI TELECOMUNICAZIONE)	€	157.191,07
75.80	ZUSATZARBEITEN	LAVORI ACCESSORI	€	17.456,00
75.80.05	WARN- UND ORTUNGSBÄNDER	NASTRI DI AVVERTIMENTO E LOCALIZZAZIONE	€	12.069,33
75.80.60	REINIGUNG, KALIBRIERUNG UND DICHTHEITSPRÜFUNGEN AUF DRUCK DER BESTEHENDEN ROHRLEITUNGEN	PULIZIA, CALIBRATURA E PROVE DI TENUTA A PRESSIONE DELLE TUBAZIONI ESISTENTI	€	5.386,66
77	VORGEFERTIGTE SCHÄCHTE	POZZETTI PREFABBRICATI	€	15.609,00
77.16	SCHÄCHTE AUS STAHLBETON, RECHTECKIG	POZZETTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, RETTANGOLARI	€	15.609,00
77.16.03	SCHÄCHTE FÜR TELEKOMMUNIKATIONSNETZ	POZZETTI PER RETE DI TELECOMUNICAZIONE	€	15.609,00
78	SCHACHTABDECKUNGEN, EINLÄUFE, ROSTE, RIGOLEN, SCHACHTZUBEHÖR	CHIUSINI, CADITOIE, GRIGLIE, CANALETTE PREFABBRICATE, ACCESSORI PER POZZETTI	€	19.350,00
78.01	SCHACHTABDECKUNGEN AUS GUSSEISEN	CHIUSINI IN GHISA	€	19.350,00
78.01.01	SCHACHTABDECKUNGEN, VOLLSTÄNDIG AUS GUSSEISEN	CHIUSINI TOTALMENTE IN GHISA	€	19.350,00
85	BELAGSARBEITEN	PAVIMENTAZIONI	€	130.426,15
85.05	BITUMINÖSE BELÄGE	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	€	130.426,15
85.05.01	VORBEREITUNGSARBEITEN	LAVORI PRELIMINARI	€	20.139,00

85.05.05	AUFBRINGEN VON BITUMINÖSEN BINDEMITELEN	APPLICAZIONI CON LEGANTI BITUMINOSI	€	4.214,00
85.05.10	BELÄGE AUS BITUMINÖSEM MISCHGUT	PAVIMENTAZIONI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO	€	106.073,15
86	STRASSENREGELBAUWERKE, STRASSENZUBEHÖR, STRASSENBESCHILDERUNG UND BODENMARKIERUNG	MANUFATTI TIPO ED ACCESSORI STRADALI, SEGNALETICA	€	1.070,33
86.30	STRASSENBESCHILDERUNG UND BODENMARKIERUNG	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	€	1.070,33
86.30.02	BODENMARKIERUNG	SEGNALETICA ORIZZONTALE	€	1.070,33
96	BEGRÜNUNGS- UND GÄRTNERARBEITEN	INERBIMENTI E LAVORI DA GIARDINIERE	€	3.622,68
96.01	BEGRÜNUNGSARBEITEN	INERBIMENTI	€	3.622,68
96.01.01	AUSSAAT	SEMINAGIONI	€	3.622,68
99	KOSTEN FÜR SICHERHEITS- UND KOORDINIERUNGSMASSNAHMEN	COSTI PER LE MISURE DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	€	13.818,60
99.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG	ALLESTAMENTI CANTIEREL CANTIERE	€	4.226,40
99.01.01	GESAMTE BAUSTELLENEINRICHTUNG UND BAUSTELLENANLAGEN	ALLESATAMENTO COMPLETO CANTIERE ED IMPIANTI DI CANTIERE	€	1.170,00
99.01.10	UMZÄUNUNGEN	RECINZIONE	€	2.714,40
99.01.20	RÄUMLICHE EINRICHTUNGEN	ALLESTIMENTI LOCALI	€	342,00
99.02	BESCHILDERUNGEN	SEGNALETICA VERTICALE	€	277,20
99.02.01	BAUSTELLENBESCHILDERUNGEN	SEGNALETICA DI CANTIERE	€	277,20
99.03	KOLLEKTIVE SCHUTZEINRICHTUNGEN	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	€	1.665,00
99.03.10	ABSTURZSICHERUNGEN	PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO	€	1.665,00
99.05	BAUSTELLENORGANISATION	ORGANIZZAZIONE CANTIERE	€	1.521,00
99.05.02	VERKEHRSWEGE	VIE DI TRANSITO	€	675,00
99.05.03	VERKEHRSREGELUNG	REGOLAZIONE TRAFFICO	€	846,00
99.06	HEBEANLAGEN VON LASTEN	IMPIANTI DI SOLEVAMENTO CARICHI	€	1.890,00
99.06.01	BAUKRAN	GRU DI CANTIERE	€	1.890,00
99.07	PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI	€	153,00
99.07.01	PSA	DPI	€	153,00
99.09	SICHERUNG VON AUSHUBBÖSCHUNGEN UND BAUTEILEN	PROTEZIONE DI SCAVI E ELEMENTI STRUTTURALI	€	270,00
99.09.02	SICHERUNG VON AUSHUBBÖSCHUNGEN	MESSA A SICUREZZA DI SCAVI	€	270,00
99.10	GENERELLE MAßNAHMEN GEGEN NOTFÄLLE	MISURE GENERALI CONTRO EMERGENZE	€	45,00
99.10.01	ERSTE-HILFE	PRONTO SOCCORSO	€	7,20

99.10.02	BRANDSCHUTZMITTEL	DISPOSITIVI ANTINCENDIO	€	37,80
99.13	ORGANISATORISCHE TÄTIGKEITEN	OGANIZZAZIONI	€	1.269,00
99.13.01	ANLAGEN	IMPIANTI	€	189,00
99.13.02	KOORDINIERUNGEN	COORDINAMENTI	€	495,00
99.13.03	SCHULUNG	ISTRUZIONE	€	135,00
99.13.04	Suchen und Ortung von Infrastrukturen	Cercare le infrastrutture esistenti	€	450,00
99.15	AUFPREISE FÜR BESONDERE SICHERHEITSRELEVANTE ERSCHWERNISSE	SOVRAPREZZI PER DIFFICOLTA' PARTICOLARI DOVUTO ALLA SICUREZZA	€	2.502,00
99.15.01	AUFPREIS FÜR ARBEITEN IN STRAßENBEREICHEN	SOVRAPREZZI PER LAVORO IN AREE STRADALI	€	1.026,00
99.15.02	AUFPREIS FÜR ARBEITEN IN DER NÄHE VON FREILEITUNGEN	SOVRAPREZZI PER LAVORO PRESSO LIEE AEREE	€	558,00
99.15.03	AUFPREIS FÜR ARBEITEN IN DER NÄHE VON UNTERIRDISCHEN INFRASTRUKTUREN	SOVRAPREZZI PER LAVORO PRESSO INFRASTRUTTURE INTERRATE	€	333,00
99.15.04	AUFPREIS FÜR ARBEITEN IN BESONDERS GEFÄHRLICHEN BEREICHEN	SOVRAPREZZI PER I LAVORO IN AREE PARTICOLARMENTE PERICOLOSE	€	450,00
99.15.10	ARBEITSÜBERSCHNEIDUNGEN	LAVORI INTERFERENTI	€	135,00
Summe, totale lavori			€	563.692,91