

Kostenschätzung

Stima dei costi

Ausführungsprojekt

Progetto esecutivo

Bauherr Pramstrahler Alexander
Grondlbodenweg 23

Committente Pramstrahler Alexander
Via Piani di Grondl 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

I-39040 Castelrotto (BZ)

Bauvorhaben Demo Projekt

Opera Progetto Demonstrativo

Arbeiten Demo

Lavori Demo

Kodex

Codice

Standort

Luogo

Gemeinde Kastelruth

Comune Castelrotto

Kodex

Codice

Fraktion

Frazione

Straße

Via

Projektant

Progettista

Anschrift Pramstrahler Alexander
Grondlbodenweg 23

Indirizzo Pramstrahler Alexander
Via Piani di Grondl 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

I-39040 Castelrotto (BZ)

Kastelruth, den 20.09.2007

Castelrotto, il 20.09.2007

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Demo Projekt
Arbeiten: Demo

Stima dei costi

Opera: Progetto Demostrativo
Lavori: Demo

Seite/Pagina 1 von/di 20
20.09.2007

Fortl. Nr N. prog.	Kodex Beschreibung	Codice Descrizione	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
01	zonenintern	dentro zona			
A)	Baustelleneinrichtung und Vorbereitungsarbeiten	Installazione del cantiere e lavori preparatori			
1	52.01.01.01 Einrichtung, Instandhaltung und Abbruch der Baustelle	52.01.01.01 Installazione, manutenzione e sgombero cantiere	0,80 psch/a corpo	1.965,00 €	1.572,00 €
2	53.02.01.01 Rodungen - Durchmesser bis 15 cm	53.02.01.01 Disboscamento con taglio di piante di diametro fino a 15 cm	1,00 m2/m2	2,40 €	2,40 €
3	53.02.02.01.C Fällen von Bäumen Durchmesser 31 - 40 cm	53.02.02.01.C Abbattimento di piante diametro 31 - 40 cm	1,00 Nr/Nr	88,43 €	88,43 €
4	53.02.05.03.B Entfernen von Wurzelstöcken, Durchmesser: 21 - 30 cm	53.02.05.03.B Estirpazione di ceppaie, diametro: cm 21 - 30	1,00 Nr/Nr	49,60 €	49,60 €
5	53.02.05.03.C Entfernen von Wurzelstöcken, Durchmesser: 31 - 40 cm	53.02.05.03.C Estirpazione di ceppaie, diametro: cm 31 - 40	1,00 Nr/Nr	61,93 €	61,93 €
6	53.10.02.01 Ausbau von Straßenschildern	53.10.02.01 Rimozione di segnali stradali	1,00 Nr/Nr	14,46 €	14,46 €
	Baustelleneinrichtung und Vorbereitungsarbeiten	Installazione del cantiere e lavori preparatori			1.788,82 €

übertrage/riporto 1.788,82 €

Pramstrahler Alexander
Grondlbodenweg 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Demo Projekt
Arbeiten: Demo

Stima dei costi

Opera: Progetto Demostrativo
Lavori: Demo

Seite/Pagina 2 von/di 20
20.09.2007

Fortl. Nr N. prog.	Kodex Beschreibung	Codice Descrizione	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
01	zonenintern	dentro zona			
B)	Erschliessungsstrasse für Bauphase	Strada d`accesso durante la fase di cantiere			
7	54.01.01.01 Allgemeiner Aushub im Material	54.01.01.01 Scavo di sbancamento in materiale	366,60 m3/m3	4,60 €	1.686,36 €
8	54.10.02.03.A Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen für setzungsgefährdete Bauwerke	54.10.02.03.A Esecuzione di rilevati e rinterri per opere sensibili a cedimenti	77,70 m3/m3	2,81 €	218,34 €
9	54.16.03.10.B Lieferung und Einbau von Material für den Oberflächenverschluß nach Volumen im eingebauten Zustand	54.16.03.10.B Fornitura e posa di materiale per chiusura superficiale a volume in opera	66,60 m3/m3	27,95 €	1.861,47 €
	Erschliessungsstrasse für Bauphase	Strada d`accesso durante la fase di cantiere			3.766,17 €

übertrage/riporto 5.554,99 €

Pramstrahler Alexander
Grondlbodenweg 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Demo Projekt
Arbeiten: Demo

Stima dei costi

Opera: Progetto Demostrativo
Lavori: Demo

Seite/Pagina 3 von/di 20
20.09.2007

Fortl. Nr N. prog.	Kodex Beschreibung	Codice Descrizione	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
01	zonenintern	dentro zona			
C)	Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung	Opere fognarie e drenaggio stradale			
10	53.05.01.01.A Schneiden von bituminösen Belägen Belagstärke bis 10,0 cm	53.05.01.01.A Taglio di pavimentazioni bituminose per spessori di pavimentazione fino a 10,00 cm	48,40 m/m	2,35 €	113,74 €
11	53.10.10.01.A Ausbau von Schachtabdeckungen und Einläufen Schachtabdeckungen und Einläufe von Verkehrsflächen	53.10.10.01.A Rimozione di chiusini e caditoie chiusini e caditoie stradali	1,00 Nr/Nr	36,44 €	36,44 €
12	53.11.10.01 Wiedereinbau von Schachtabdeckungen und Einläufen von Verkehrsflächen	53.11.10.01 Posa di chiusini e caditoie stradali	1,00 Nr/Nr	42,74 €	42,74 €
13	54.01.02.01.A Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz inkl. Aufladen und Transport	54.01.02.01.A Scavo a sezione ristretta in materiale con caricamento su mezzo e con trasporto	307,62 m3/m3	10,05 €	3.091,58 €
14	54.01.02.01.B Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	54.01.02.01.B Scavo a sezione ristretta in materiale deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto	1.538,10 m3/m3	7,32 €	11.258,89 €
15	54.01.02.05 Ausgraben von Steinblöcken bei Grabenaushub	54.01.02.05 Estrazione di massi in scavi a sezione	73,41 m3/m3	17,21 €	1.263,39 €
16	54.01.90.01.A Aufpreis für Handaushub in Material jedwelcher Konsistenz und Natur	54.01.90.01.A Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano in materiale di qualunque consistenza e natura	7,34 m3/m3	46,20 €	339,11 €
17	54.01.90.50.A Aufpreis für Tiefe (Grabenaushub) bis 2,50 m	54.01.90.50.A Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione) fino a 2,50 m	300,72 m3/m3	0,59 €	177,42 €
18	54.01.90.50.B Aufpreis für Tiefe (Grabenaushub) bis 3,50 m	54.01.90.50.B Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione) fino a 3,50 m	94,08 m3/m3	1,01 €	95,02 €

übertrage/riporto 21.973,32 €

Pramstrahler Alexander
Grondbodenweg 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Demo Projekt
Arbeiten: Demo

Stima dei costi

Opera: Progetto Demostrativo
Lavori: Demo

Seite/Pagina 4 von/di 20
20.09.2007

Fortl. Nr N. prog.	Kodex Beschreibung	Codice Descrizione	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
01	zonenintern	dentro zona			
C)	Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung	Opere fognarie e drenaggio stradale			
19	54.01.90.50.C Aufpreis für Tiefe (Grabenaushub) bis 4,50 m	54.01.90.50.C Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione) fino a 4,50 m	213,39 m3/m3	1,62 €	345,69 €
20	54.02.20.03.A Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke Stärke bis 10 cm	54.02.20.03.A Demolizione di pavimentazione bituminosa spessore fino a 10 cm	84,70 m2/m2	2,06 €	174,48 €
21	54.10.02.05.A Wiederauffüllen von Grabenaushub für setzungsempfindliche Bauwerke	54.10.02.05.A Rinterro di scavi a sezione ristretta per opere sensibili a cedimenti	1.230,48 m3/m3	3,37 €	4.146,72 €
22	54.10.03.15.A Lieferung und Einbau von korngroßenmäßig abgestuftem Material Korngröße 0,20 - 15 mm	54.10.03.15.A Fornitura e posa in opera di materiale gran. assortito pezzatura 0,20 - 15 mm	170,13 m3/m3	23,78 €	4.045,69 €
	Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung	Opere fognarie e drenaggio stradale			25.130,91 €

übertrage/riporto 30.685,90 €

Pramstrahler Alexander
Grondbodenweg 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Demo Projekt
Arbeiten: Demo

Stima dei costi

Opera: Progetto Demostrativo
Lavori: Demo

Seite/Pagina 5 von/di 20
20.09.2007

Fortl. Nr N. prog.	Kodex Beschreibung	Codice Descrizione	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
01	zonenintern	dentro zona			
D)	Telekommunikation	Telecomunicazione			
23	54.01.02.01.A Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz inkl. Aufladen und Transport	54.01.02.01.A Scavo a sezione ristretta in materiale con caricamento su mezzo e con trasporto	6,44 m3/m3	10,05 €	64,72 €
24	54.01.02.01.B Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	54.01.02.01.B Scavo a sezione ristretta in materiale deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto	128,70 m3/m3	7,32 €	942,08 €
25	54.01.02.05 Ausgraben von Steinblöcken bei Grabenaushub	54.01.02.05 Estrazione di massi in scavi a sezione	12,87 m3/m3	17,21 €	221,49 €
26	54.01.90.01.A Aufpreis für Handaushub in Material jedwelcher Konsistenz und Natur	54.01.90.01.A Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano in materiale di qualunque consistenza e natura	6,44 m3/m3	46,20 €	297,53 €
27	54.10.02.05.A Wiederauffüllen von Grabenaushub für setzungsempfindliche Bauwerke	54.10.02.05.A Rinterro di scavi a sezione ristretta per opere sensibili a cedimenti	122,27 m3/m3	3,37 €	412,05 €
28	54.16.03.05.A Wiedererrichtung von Tragschichten in Zusammenhang mit Grabenaushub. Schichtstärke im eingebauten Zustand: 20 cm	54.16.03.05.A Ripristino di strati di base in scavi a sezione ristretta spessore finito: 20 cm	143,00 m2/m2	5,65 €	807,95 €
	Telekommunikation	Telecomunicazione			2.745,82 €

übertrage/riporto 33.431,72 €

Pramstrahler Alexander
Grondlbodenweg 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Demo Projekt
Arbeiten: Demo

Stima dei costi

Opera: Progetto Demostrativo
Lavori: Demo

Seite/Pagina 6 von/di 20
20.09.2007

Fortl. Nr N. prog.	Kodex Beschreibung	Codice Descrizione	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
01	zonenintern	dentro zona			
E)	Verkehrstechnische Erschliessung und	Collegamento alla rete viabile e sistemazione superficiale			
29	53.11.02.01 Wiedereinbau von Straßenschildern an den von der BL angegebenen Stellen	53.11.02.01 Posa di segnali stradali nei luoghi indicati dalla DL	1,00 Nr/Nr	31,23 €	31,23 €
30	54.01.01.01 Allgemeiner Aushub im Material	54.01.01.01 Scavo di sbancamento in materiale	1.343,98 m3/m3	4,60 €	6.182,31 €
31	54.10.02.03.A Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen für setzungsgefährdete Bauwerke	54.10.02.03.A Esecuzione di rilevati e rinterri per opere sensibili a cedimenti	694,16 m3/m3	2,81 €	1.950,59 €
32	54.10.02.03.B Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen für setzungsunempfindliche Bauwerke	54.10.02.03.B Esecuzione di rilevati e rinterri per opere non sensibili a cedimenti	82,50 m3/m3	2,54 €	209,55 €
33	54.16.03.01.A Lieferung von Fremdmaterial und Ausführung von Tragschichten Schichtstärke im eingebauten Zustand: 20 cm	54.16.03.01.A Fornitura ed esecuzione di strati di base spessore finito: 20 cm	1.938,75 m2/m2	4,93 €	9.558,04 €
34	54.16.03.10.A Lieferung und Einbau von Material für den Oberflächenverschluß Schichtstärke im eingebauten Zustand: 5 cm	54.16.03.10.A Fornitura e posa di materiale per chiusura superficiale spessore finito: 5 cm	1.938,75 m2/m2	2,04 €	3.955,05 €
35	54.16.03.20.A Lieferung und Einbau von Gründungsrollierung Schichtstärke im eingebauten Zustand: 15 cm	54.16.03.20.A Fornitura e posa in opera di massicciata di fondazione spessore finito: 15 cm	287,48 m2/m2	3,64 €	1.046,43 €
36	54.20.10.04.B Drainagematerial in vertikalen Schichten Sieblinienbereich (mm): 35/70	54.20.10.04.B Materiale drenante in strati verticali fuso granulometrico (mm): 35/70	130,94 m3/m3	33,70 €	4.412,68 €
37	54.30.02.01 Lieferung von Muttererde	54.30.02.01 Fornitura di terra vegetale di prestito	220,28 m3/m3	13,42 €	2.956,16 €

übertrage/riporto 63.733,76 €

Pramstrahler Alexander
Grondbodenweg 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Demo Projekt
Arbeiten: Demo

Stima dei costi

Opera: Progetto Demostrativo
Lavori: Demo

Seite/Pagina 7 von/di 20
20.09.2007

Fortl. Nr N. prog.	Kodex Beschreibung	Codice Descrizione	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
01	zonenintern	dentro zona			
E)	Verkehrstechnische Erschliessung und	Collegamento alla rete viabile e sistemazione superficiale			
38	54.30.05.01.C Ausbreiten und Verteilen von Muttererde, Kompost, Torf Schichtstärke 26 - 35 cm	54.30.05.01.C Spandimento e spianamento di terra vegetale, compost, torba spessore 26 - 35 cm	904,75 m2/m2	4,11 €	3.718,52 €
	Verkehrstechnische Erschliessung und Oberflächengestaltung	Collegamento alla rete viabile e sistemazione superficiale			34.020,56 €
	zonenintern	dentro zona			67.452,28 €

übertrage/riporto 67.452,28 €

Pramstrahler Alexander
Grondlbodenweg 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Demo Projekt
Arbeiten: Demo

Stima dei costi

Opera: Progetto Demostrativo
Lavori: Demo

Seite/Pagina 8 von/di 20
20.09.2007

Fortl. Nr N. prog.	Kodex Beschreibung	Codice Descrizione	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
02	zonenextern	fuori zona			
A)	Baustelleneinrichtung und Vorbereitungsarbeiten	Installazione del cantiere e lavori preparatori			
39	52.01.01.01 Einrichtung, Instandhaltung und Abbruch der Baustelle	52.01.01.01 Installazione, manutenzione e sgombero cantiere	0,20 psch/a corpo	1.965,00 €	393,00 €
40	52.01.03.01.B Zweisprachiges Baustellenschild Dimension 2,00 x 2,00 m	52.01.03.01.B Tabellone bilingue dimensione 2,00 x 2,00 m	1,00 psch/psch	266,88 €	266,88 €
41	53.02.01.01 Rodungen - Durchmesser bis 15 cm	53.02.01.01 Disboscamento con taglio di piante di diametro fino a 15 cm	1,00 m2/m2	2,40 €	2,40 €
42	53.02.02.01.C Fällen von Bäumen Durchmesser 31 - 40 cm	53.02.02.01.C Abbattimento di piante diametro 31 - 40 cm	1,00 Nr/Nr	88,43 €	88,43 €
43	53.02.05.03.B Entfernen von Wurzelstöcken, Durchmesser: 21 - 30 cm	53.02.05.03.B Estirpazione di ceppaie, diametro: cm 21 - 30	1,00 Nr/Nr	49,60 €	49,60 €
44	53.02.05.03.C Entfernen von Wurzelstöcken, Durchmesser: 31 - 40 cm	53.02.05.03.C Estirpazione di ceppaie, diametro: cm 31 - 40	1,00 Nr/Nr	61,93 €	61,93 €
45	53.10.02.01 Ausbau von Straßenschildern	53.10.02.01 Rimozione di segnali stradali	1,00 Nr/Nr	14,46 €	14,46 €
	Baustelleneinrichtung und Vorbereitungsarbeiten	Installazione del cantiere e lavori preparatori			876,70 €

übertrage/riporto 68.328,98 €

Pramstrahler Alexander
Grondlbodenweg 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Demo Projekt
Arbeiten: Demo

Stima dei costi

Opera: Progetto Demostrativo
Lavori: Demo

Seite/Pagina 9 von/di 20
20.09.2007

Fortl. Nr N. prog.	Kodex Beschreibung	Codice Descrizione	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
02	zonextern	fuori zona			
B)	Erschliessungsstrasse für Bauphase	Strada d`accesso durante la fase di cantiere			
46	54.01.01.01 Allgemeiner Aushub im Material	54.01.01.01 Scavo di sbancamento in materiale	14,13 m3/m3	4,60 €	65,00 €
47	54.10.02.03.A Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen für setzungsgefährdete Bauwerke	54.10.02.03.A Esecuzione di rilevati e rinterri per opere sensibili a cedimenti	23,84 m3/m3	2,81 €	66,99 €
48	54.16.03.10.B Lieferung und Einbau von Material für den Oberflächenverschluß nach Volumen im eingebauten Zustand	54.16.03.10.B Fornitura e posa di materiale per chiusura superficiale a volume in opera	41,40 m3/m3	27,95 €	1.157,13 €
	Erschliessungsstrasse für Bauphase	Strada d`accesso durante la fase di cantiere			1.289,12 €

übertrage/riporto 69.618,10 €

Pramstrahler Alexander
Grondbodenweg 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Demo Projekt
Arbeiten: Demo

Stima dei costi

Opera: Progetto Demostrativo
Lavori: Demo

Seite/Pagina 10 von/di 20
20.09.2007

Fortl. Nr N. prog.	Kodex Beschreibung	Codice Descrizione	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
02	zonenextern	fuori zona			
C)	Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung	Opere fognarie e drenaggio stradale			
49	53.05.01.01.A Schneiden von bituminösen Belägen Belagstärke bis 10,0 cm	53.05.01.01.A Taglio di pavimentazioni bituminose per spessori di pavimentazione fino a 10,00 cm	69,93 m/m	2,35 €	164,34 €
50	53.05.01.01.B Schneiden von bituminösen Belägen Belagstärke 10,1 - 20,0 cm	53.05.01.01.B Taglio di pavimentazioni bituminose per spessori di pavimentazione da 10,10 - 20,00 cm	10,50 m/m	3,18 €	33,39 €
51	53.10.04.02.A Ausbau von Beleuchtungsmasten Mastenlänge: bis 6,00 m	53.10.04.02.A Rimozione di palo di illuminazione lunghezza palo: fino a 6,00 m	1,00 Nr/Nr	38,36 €	38,36 €
52	53.10.10.01.A Ausbau von Schachtabdeckungen und Einläufen Schachtabdeckungen und Einläufe von Verkehrsflächen	53.10.10.01.A Rimozione di chiusini e caditoie chiusini e caditoie stradali	2,00 Nr/Nr	36,44 €	72,88 €
53	53.10.12.01.A Ausbau, Sortierung und Reinigung von Randsteinen Randsteine aus Naturstein	53.10.12.01.A Rimozione, cernita e pulizia di cordonate cordonate in pietra naturale	6,00 m/m	13,21 €	79,26 €
54	53.11.04.02.A Wiedereinbau von Beleuchtungsmasten Mastenlänge: bis 6,00 m	53.11.04.02.A Posa di palo di illuminazione lunghezza palo: fino a 6,00 m	1,00 Nr/Nr	50,96 €	50,96 €
55	53.11.10.01 Wiedereinbau von Schachtabdeckungen und Einläufen von Verkehrsflächen	53.11.10.01 Posa di chiusini e caditoie stradali	2,00 Nr/Nr	42,74 €	85,48 €
56	53.11.12.01.A Wiedereinbau von Bordsteinen in Naturstein	53.11.12.01.A Posa di cordonata in pietra naturale	6,00 m/m	29,04 €	174,24 €
57	54.01.02.01.A Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz inkl. Aufladen und Transport	54.01.02.01.A Scavo a sezione ristretta in materiale con caricamento su mezzo e con trasporto	239,21 m3/m3	10,05 €	2.404,06 €

übertrage/riporto 72.721,07 €

Pramstrahler Alexander
Grundbodenweg 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Demo Projekt
Arbeiten: Demo

Stima dei costi

Opera: Progetto Demostrativo
Lavori: Demo

Seite/Pagina 11 von/di 20
20.09.2007

Fortl. Nr N. prog.	Kodex Beschreibung	Codice Descrizione	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
02	zonenextern	fuori zona			
C)	Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung	Opere fognarie e drenaggio stradale			
58	54.01.02.01.B Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	54.01.02.01.B Scavo a sezione ristretta in materiale deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto	1.196,06 m3/m3	7,32 €	8.755,16 €
59	54.01.02.05 Ausgraben von Steinblöcken bei Grabenaushub	54.01.02.05 Estrazione di massi in scavi a sezione	57,08 m3/m3	17,21 €	982,35 €
60	54.01.90.01.A Aufpreis für Handaushub in Material jedwelcher Konsistenz und Natur	54.01.90.01.A Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano in materiale di qualunque consistenza e natura	5,71 m3/m3	46,20 €	263,80 €
61	54.01.90.50.A Aufpreis für Tiefe (Grabenaushub) bis 2,50 m	54.01.90.50.A Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione) fino a 2,50 m	57,47 m3/m3	0,59 €	33,91 €
62	54.01.90.50.B Aufpreis für Tiefe (Grabenaushub) bis 3,50 m	54.01.90.50.B Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione) fino a 3,50 m	263,40 m3/m3	1,01 €	266,03 €
63	54.01.90.50.C Aufpreis für Tiefe (Grabenaushub) bis 4,50 m	54.01.90.50.C Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione) fino a 4,50 m	393,50 m3/m3	1,62 €	637,47 €
64	54.02.03.05 Abbruch von Trockenmauerwerk	54.02.03.05 Demolizione di muratura a secco	2,15 m3/m3	9,37 €	20,15 €
65	54.02.20.03.A Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke Stärke bis 10 cm	54.02.20.03.A Demolizione di pavimentazione bituminosa spessore fino a 10 cm	64,41 m2/m2	2,06 €	132,68 €
66	54.02.20.03.B Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke Stärke 11 - 20 cm	54.02.20.03.B Demolizione di pavimentazione bituminosa spessore 11 - 20 cm	33,00 m2/m2	2,53 €	83,49 €

übertrage/riporto 83.896,11 €

Pramstrahler Alexander
Grondlbodenweg 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Demo Projekt
Arbeiten: Demo

Stima dei costi

Opera: Progetto Demostrativo
Lavori: Demo

Seite/Pagina 12 von/di 20
20.09.2007

Fortl. Nr N. prog.	Kodex Beschreibung	Codice Descrizione	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
02	zonextern	fuori zona			
C)	Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung	Opere fognarie e drenaggio stradale			
67	54.10.02.05.A Wiederauffüllen von Grabenaushub für setzungsempfindliche Bauwerke	54.10.02.05.A Rinterro di scavi a sezione ristretta per opere sensibili a cedimenti	956,85 m3/m3	3,37 €	3.224,58 €
68	54.10.03.15.A Lieferung und Einbau von Korngrößenmäßig abgestuftem Material Korngröße 0,20 - 15 mm	54.10.03.15.A Fornitura e posa in opera di materiale gran. assortito pezzatura 0,20 - 15 mm	104,51 m3/m3	23,78 €	2.485,25 €
69	54.16.03.05.A Wiedererrichtung von Tragschichten in Zusammenhang mit Grabenaushub. Schichtstärke im eingebauten Zustand: 20 cm	54.16.03.05.A Ripristino di strati di base in scavi a sezione ristretta spessore finito: 20 cm	49,40 m2/m2	5,65 €	279,11 €
70	54.16.03.05.B Wiedererrichtung von Tragschichten in Zusammenhang mit Grabenaushub. Schichtstärke im eingebauten Zustand: 40 cm	54.16.03.05.B Ripristino di strati di base in scavi a sezione ristretta spessore finito: 40 cm	42,00 m2/m2	10,86 €	456,12 €
71	54.16.03.10.A Lieferung und Einbau von Material für den Oberflächenverschluß Schichtstärke im eingebauten Zustand: 5 cm	54.16.03.10.A Fornitura e posa di materiale per chiusura superficiale spessore finito: 5 cm	123,55 m2/m2	2,04 €	252,04 €
72	54.30.01.01.A Abhub von Mutterboden maschinell	54.30.01.01.A Scavo di terra vegetale con mezzo meccanico	20,00 m3/m3	3,15 €	63,00 €
73	54.30.05.01.B Ausbreiten und Verteilen von Muttererde, Kompost, Torf Schichtstärke 16 - 25 cm	54.30.05.01.B Spandimento e spianamento di terra vegetale, compost, torba spessore 16 - 25 cm	100,00 m2/m2	3,64 €	364,00 €
	Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung	Opere fognarie e drenaggio stradale			21.402,11 €

übertrage/riporto 91.020,21 €

Pramstrahler Alexander
Grundbodenweg 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Demo Projekt
Arbeiten: Demo

Stima dei costi

Opera: Progetto Demostrativo
Lavori: Demo

Seite/Pagina 13 von/di 20
20.09.2007

Fortl. Nr N. prog.	Kodex Beschreibung	Codice Descrizione	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
02	zonenextern	fuori zona			
D)	Telekommunikation	Telecomunicazione			
74	53.05.01.01.A Schneiden von bituminösen Belägen Belagstärke bis 10,0 cm	53.05.01.01.A Taglio di pavimentazioni bituminose per spessori di pavimentazione fino a 10,00 cm	66,00 m/m	2,35 €	155,10 €
75	54.01.02.01.A Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz inkl. Aufladen und Transport	54.01.02.01.A Scavo a sezione ristretta in materiale con caricamento su mezzo e con trasporto	2,67 m3/m3	10,05 €	26,83 €
76	54.01.02.01.B Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	54.01.02.01.B Scavo a sezione ristretta in materiale deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto	104,25 m3/m3	7,32 €	763,11 €
77	54.01.02.05 Ausgraben von Steinblöcken bei Grabenaushub	54.01.02.05 Estrazione di massi in scavi a sezione	5,35 m3/m3	17,21 €	92,07 €
78	54.01.90.01.A Aufpreis für Handaushub in Material jedwelcher Konsistenz und Natur	54.01.90.01.A Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano in materiale di qualunque consistenza e natura	2,67 m3/m3	46,20 €	123,35 €
79	54.02.20.03.A Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke Stärke bis 10 cm	54.02.20.03.A Demolizione di pavimentazione bituminosa spessore fino a 10 cm	33,00 m2/m2	2,06 €	67,98 €
80	54.10.02.05.A Wiederauffüllen von Grabenaushub für setzungempfindliche Bauwerke	54.10.02.05.A Rinterro di scavi a sezione ristretta per opere sensibili a cedimenti	50,79 m3/m3	3,37 €	171,16 €
81	54.16.03.05.A Wiedererrichtung von Tragschichten in Zusammenhang mit Grabenaushub. Schichtstärke im eingebauten Zustand: 20 cm	54.16.03.05.A Ripristino di strati di base in scavi a sezione ristretta spessore finito: 20 cm	59,40 m2/m2	5,65 €	335,61 €

übertrage/riporto 92.755,42 €

Pramstrahler Alexander
Grundbodenweg 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Demo Projekt
Arbeiten: Demo

Stima dei costi

Opera: Progetto Demostrativo
Lavori: Demo

Seite/Pagina 14 von/di 20
20.09.2007

Fortl. Nr N. prog.	Kodex Beschreibung	Codice Descrizione	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
02	zonenextern	fuori zona			
D)	Telekommunikation	Telecomunicazione			
82	54.16.03.10.A Lieferung und Einbau von Material für den Oberflächenverschluß Schichtstärke im eingebauten Zustand: 5 cm	54.16.03.10.A Fornitura e posa di materiale per chiusura superficiale spessore finito: 5 cm	59,40 m2/m2	2,04 €	121,18 €
	Telekommunikation	Telecomunicazione			1.856,39 €

übertrage/riporto 92.876,60 €

Pramstrahler Alexander
Grondbodenweg 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Demo Projekt
Arbeiten: Demo

Stima dei costi

Opera: Progetto Demostrativo
Lavori: Demo

Seite/Pagina 15 von/di 20
20.09.2007

Fortl. Nr N. prog.	Kodex Beschreibung	Codice Descrizione	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
02	zonextern	fuori zona			
E)	Verkehrstechnische Erschliessung und	Collegamento alla rete viabile e sistemazione superficiale			
83	53.05.01.01.A Schneiden von bituminösen Belägen Belagstärke bis 10,0 cm	53.05.01.01.A Taglio di pavimentazioni bituminose per spessori di pavimentazione fino a 10,00 cm	11,00 m/m	2,35 €	25,85 €
84	53.11.02.01 Wiedereinbau von Straßenschildern an den von der BL angegebenen Stellen	53.11.02.01 Posa di segnali stradali nei luoghi indicati dalla DL	6,00 Nr/Nr	31,23 €	187,38 €
85	54.01.01.01 Allgemeiner Aushub im Material	54.01.01.01 Scavo di sbancamento in materiale	14,13 m3/m3	4,60 €	65,00 €
86	54.02.20.03.A Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke Stärke bis 10 cm	54.02.20.03.A Demolizione di pavimentazione bituminosa spessore fino a 10 cm	49,50 m2/m2	2,06 €	101,97 €
87	54.10.02.03.A Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen für setzungsgefährdete Bauwerke	54.10.02.03.A Esecuzione di rilevati e rinterri per opere sensibili a cedimenti	24,19 m3/m3	2,81 €	67,97 €
88	54.10.02.03.B Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen für setzungsunempfindliche Bauwerke	54.10.02.03.B Esecuzione di rilevati e rinterri per opere non sensibili a cedimenti	27,20 m3/m3	2,54 €	69,09 €
89	54.16.03.01.A Lieferung von Fremdmaterial und Ausführung von Tragschichten Schichtstärke im eingebauten Zustand: 20 cm	54.16.03.01.A Fornitura ed esecuzione di strati di base spessore finito: 20 cm	663,30 m2/m2	4,93 €	3.270,07 €
90	54.16.03.10.A Lieferung und Einbau von Material für den Oberflächenverschluß Schichtstärke im eingebauten Zustand: 5 cm	54.16.03.10.A Fornitura e posa di materiale per chiusura superficiale spessore finito: 5 cm	663,30 m2/m2	2,04 €	1.353,13 €
91	54.30.02.01 Lieferung von Muttererde	54.30.02.01 Fornitura di terra vegetale di prestito	237,60 m3/m3	13,42 €	3.188,59 €

übertrage/riporto 101.205,65 €

Pramstrahler Alexander
Grondlbodenweg 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Demo Projekt
Arbeiten: Demo

Stima dei costi

Opera: Progetto Demostrativo
Lavori: Demo

Seite/Pagina 16 von/di 20
20.09.2007

Fortl. Nr N. prog.	Kodex Beschreibung	Codice Descrizione	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
02	zonenextern	fuori zona			
E)	Verkehrstechnische Erschliessung und	Collegamento alla rete viabile e sistemazione superficiale			
92	54.30.05.01.C Ausbreiten und Verteilen von Muttererde, Kompost, Torf Schichtstärke 26 - 35 cm	54.30.05.01.C Spandimento e spianamento di terra vegetale, compost, torba spessore 26 - 35 cm	792,00 m2/m2	4,11 €	3.255,12 €
	Verkehrstechnische Erschliessung und Oberflächengestaltung	Collegamento alla rete viabile e sistemazione superficiale			11.584,17 €
	zonenextern	fuori zona			37.008,49 €
	Ausschreibungsbetrag (inkl. der gesetzl. Kosten für die Sicherheit)	Importo a base d'asta (costi per la sicurezza di legge incl.)			104.460,77 €

übertrage/riporto 104.460,77 €

Pramstrahler Alexander
Grondbodenweg 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Demo Projekt
Arbeiten: Demo

Stima dei costi

Opera: Progetto Demostrativo
Lavori: Demo

Seite/Pagina 17 von/di 20
20.09.2007

Fortl. Nr N. prog.	Kodex Beschreibung	Codice Descrizione	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
01	zonenintern	dentro zona			
F)	Kosten für die Sicherheit	Costi per la sicurezza			
s.1	*99.00.00.01 Baustelleneinrichtungsmaßnahmen für die Sicherheit	*99.00.00.01 provvedimenti di sicurezza in cantiere	0,80 psch/ac	1.000,00 €	800,00 €
s.2	*99.00.00.02 Information und Schulung der Arbeitnehmer	*99.00.00.02 informazione e formazione dei lavoratori	0,80 psch/ac	500,00 €	400,00 €
s.3	*99.00.00.03 Baustellenbesuche	*99.00.00.03 visite in cantiere	25,00 h/h	38,00 €	950,00 €
	Kosten für die Sicherheit	Costi per la sicurezza			2.150,00 €
	zonenintern	dentro zona			2.150,00 €

übertrage/riporto 106.610,77 €

Pramstrahler Alexander
Grondlbodenweg 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Demo Projekt
Arbeiten: Demo

Stima dei costi

Opera: Progetto Demostrativo
Lavori: Demo

Seite/Pagina 18 von/di 20
20.09.2007

Fortl. Nr N. prog.	Kodex Beschreibung	Codice Descrizione	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo
02	zonenextern	fuori zona			
F)	Kosten für die Sicherheit	Costi per la sicurezza			
s.4	*99.00.00.01 Baustelleneinrichtungsmaßnahmen für die Sicherheit	*99.00.00.01 provvedimenti di sicurezza in cantiere	0,20 psch/ac	1.000,00 €	200,00 €
s.5	*99.00.00.02 Information und Schulung der Arbeitnehmer	*99.00.00.02 informazione e formazione dei lavoratori	0,20 psch/ac	500,00 €	100,00 €
s.6	*99.00.00.03 Baustellenbesuche	*99.00.00.03 visite in cantiere	5,00 h/h	38,00 €	190,00 €
	Kosten für die Sicherheit	Costi per la sicurezza			490,00 €
	zonenextern	fuori zona			490,00 €
	Besondere Kosten für die Sicherheit	Costi per la sicurezza speciali			2.640,00 €

übertrage/riporto 107.100,77 €

Pramstrahler Alexander
Grondlbodenweg 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Demo Projekt
Arbeiten: Demo

Stima dei costi

Opera: Progetto Demostrativo
Lavori: Demo

Seite/Pagina 19 von/di 20
20.09.2007

Zusammenfassung Leistungsgruppen

Riepilogo gruppi di lavorazione

Seite/Pagina
von/da ... bis/a

Betrag

Ausschreibungsbetrag (inkl. der gesetzl. Kosten für die Sicherheit)		Importo a base d'asta (incl. i costi per la sicurezza di legge)				104.460,77 €
01	zonenintern	dentro zona		1 ... 7		67.452,28 €
A)	Baustelleneinrichtung und Vorbereitungsarbeiten	Installazione del cantiere e lavori preparatori		1 ... 1		1.788,82 €
B)	Erschliessungsstrasse für Bauphase	Strada d'accesso durante la fase di cantiere		2 ... 2		3.766,17 €
C)	Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung	Opere fognarie e drenaggio stradale		3 ... 4		25.130,91 €
D)	Telekommunikation	Telecomunicazione		5 ... 5		2.745,82 €
E)	Verkehrstechnische Erschliessung und Oberflächengestaltung	Collegamento alla rete viabile e sistemazione superficiale		6 ... 7		34.020,56 €
02	zonenextern	fuori zona		8 ... 16		37.008,49 €
A)	Baustelleneinrichtung und Vorbereitungsarbeiten	Installazione del cantiere e lavori preparatori		8 ... 8		876,70 €
B)	Erschliessungsstrasse für Bauphase	Strada d'accesso durante la fase di cantiere		9 ... 9		1.289,12 €
C)	Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung	Opere fognarie e drenaggio stradale		10 ... 12		21.402,11 €
D)	Telekommunikation	Telecomunicazione		13 ... 14		1.856,39 €
E)	Verkehrstechnische Erschliessung und Oberflächengestaltung	Collegamento alla rete viabile e sistemazione superficiale		15 ... 16		11.584,17 €
Besondere Kosten für die Sicherheit		Costi per la sicurezza speciali				2.640,00 €
01	zonenintern	dentro zona		17 ... 17		2.150,00 €
F)	Kosten für die Sicherheit	Costi per la sicurezza		17 ... 17		2.150,00 €
02	zonenextern	fuori zona		18 ... 18		490,00 €
F)	Kosten für die Sicherheit	Costi per la sicurezza		18 ... 18		490,00 €

Gesamtbetrag der Leistungsgruppen

Importo totale dei gruppi di lavorazione

107.100,77 €

Anmerkung: Die Mengen, die aus dieser Kostenschätzung bzw. Kosten- und Massenberechnung ersichtlich sind, sind als nichtverbindliche Mengen zu betrachten, unbeschadet der Bestimmungen über die Änderungen der Mengen der verlangten Leistungen.

Annotazione: Le quantità che si deducono da questa stima dei costi rispettivamente da questo computo metrico estimativo sono da intendersi come quantità puramente indicative e non vincolanti, fatte salve le disposizioni in merito alle variazioni delle quantità delle prestazioni richieste.

Pramstrahler Alexander
Grondbodenweg 23

I-39040 Kastelruth (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Demo Projekt
Arbeiten: Demo

Stima dei costi

Opera: Progetto Demostrativo
Lavori: Demo

Seite/Pagina 20 von/di 20
20.09.2007

Übersicht der Kosten

Prospetto dei costi

Betrag MwSt.-Satz
Aliquota IVA

A)	Arbeiten	Lavori		
	Ausschreibungsbetrag (inkl. der gesetzl. Kosten für die Sicherheit im fixen Ausmaß von 1,00%)	Importo a base d'asta (incl. i costi per la sicurezza di legge nella misura fissa del 1,00%)	104.460,77 €	
	Besondere Kosten für die Sicherheit	Costi per la sicurezza speciali	2.640,00 €	
	Gesamtbetrag der Arbeiten	Importo totale dei lavori	107.100,77 €	10,00%
	Gesamtbetrag der Arbeiten inkl. MwSt.	Importo totale dei lavori, IVA incl.	117.810,85 €	
B)	Summen zur Verfügung der Verwaltung	Somma a disposizione dell'amministrazione		
a)	MwSt. und sonstige Steuern und Abgaben	IVA ed altre imposte e tasse	15.036,96 €	
a.1)	MwSt. auf den Gesamtbetrag der Arbeiten	IVA sul importo totale dei lavori	10.710,08 €	
a.2)	MwSt. auf Stimmen b.1, b.3-5, b.7-8	IVA sulle voci b.1, b.3-5, b.7-8	2.142,02 €	
a.3)	MwSt. auf Stimmen b.2, b.6	IVA sulle voci b.2, b.6		
a.4)	MwSt. auf Punkt c)	IVA su punto c)	2.184,86 €	
b)	Unvorhergesehenes, Regiearbeiten usw.	Imprevisti, lavori in economia ecc.	21.420,16 €	
b.1)	Regiearbeiten	Lavori in economia	10,00 %	10.710,08 € 10,00 %
b.2)	Anschlüsse	Allacciamenti		4,00 %
b.3)	Ankäufe, Entschädigungen	Acquisti, indennizzi		10,00 %
b.4)	Aufnahmen, Untersuchungen, Analysen	Rilievi, accertamenti, analisi		10,00 %
b.5)	Preisgerichte	Commissioni		10,00 %
b.6)	Spesen für Kunstwerke	Spese per opere d'arte		4,00 %
b.7)	Einrichtungs-, Ausstattungsgegenstände	Arredamento ed attrezzature		10,00 %
b.8)	Unvorhergesehenes	Imprevisti	10,00 %	10.710,08 € 10,00 %
c)	Technische Spesen	Spese tecniche		10.924,28 €
c.1)	Technische Spesen	Spese tecniche	10,00 %	10.710,08 € 20,00 %
c.2)	Fürsorgebeitrag	Contributo previdenziale	2,00 %	214,20 € 20,00 %
	Summe zur Verfügung der Verwaltung	Somma a disposizione dell'amministrazione		47.381,40 €
C)	GESAMTBETRAG	IMPORTO TOTALE		154.482,17 €

Pramstrahler Alexander
Grundbodenweg 23

I-39040 Kastelruth (BZ)