

Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Stadtgemeinde Bozen - Comune di Bolzano

STÄDTEBAULICHER AUFWERTUNGSPLAN - ZONE PERATHONERSTRASSE - SÜDTIROLERSTRASSE
PIANO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA - ZONA VIA PERATHONER - ALTO ADIGE

WaltherPark

TUNNEL - VORARBEITEN FÜR DIE VERBINDUNG DES PARKPLATZES AM WALTHERPLATZ UND ANPASSUNG DER INFRASTRUKTUREN
TUNNEL - LAVORI PROPEDeutICI PER IL COLLEGAMENTO DEL PARCHEGGIO DI PIAZZA WALTHER E ADEGUAMENTO SOTTOSERVIZI

Proprietà
Eigentümer



Città di Bolzano
Stadt Bozen

Città di Bolzano - Stadt Bozen
vicolo Gumer 7 - 39100 Bolzano - Bozen

Projektausführerin
Soggetto Attuatore

WaltherPark s.p.a.

SIGNA eine Gesellschaft der SIGNA Gruppe | una Società del Gruppo SIGNA

General Contractor
Projektmanagement



ICM Italia General Contractor Srl

Waltherplatz | piazza Walther n. 22 | 39100 Bolzano - Bozen

Generalplaner
Progettista generale

DMA

ITALIA srl

Waltherplatz | piazza Walther n. 22 | 39100 Bolzano - Bozen

Planungsteam
Team di Progettazione



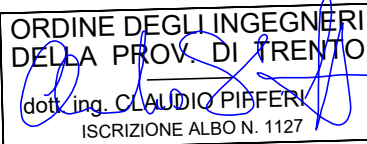
AE 13.0043



Handwerkerstraße Süd, 1
I - 39044 NEUMARKT (BZ)
Tel.: 0471 - 811511
Email: info@planpunkt.net
MwSt.Nr. 02610700219

in.ge.na.

ingenieurwesen • geologie • naturraumplanung
ingegneria • geologia • natura e pianificazione



Snøhetta



Stefan Bernard Landschaftsarchitekten
Monumentenstraße 33-34 | Aufgang A
D-10829 Berlin



Stempel Gemeinde

Planungsphase | Fase

AUSFÜHRUNGSPROJEKT - PROGETTO ESECUTIVO

Planinhalt | Descr. Tav.

Massenberechnung
Computo Metrico

Plankodierung | Cod.

-

Index -

Planart | Tipologia

Vergabebedingungen / Capitolati

Maßstab - Scala: -

Format | Formato:

Datum - Data : Oktober/Ottobre 2018

Gez : A.Amadori

Plannummer - nr. Tav.:

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht	
	Ü B E R T R A G					
	<u>ARBEITEN AUF MAß</u>					
	Arbeiten (HpKat 1) Neue Einfahrt und Ausfahrt Waltherplatz Park (Kat 1) OG 3 - Straßen (UnKat 1)					
1 / 74 51.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister				50,00	50,00
	SUMMIEREN h					50,00
2 / 75 51.01.01.02	Spez. Facharbeiter				50,00	50,00
	SUMMIEREN h					50,00
3 / 76 51.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter				50,00	50,00
	SUMMIEREN h					50,00
4 / 77 51.01.01.04	Arbeiter				50,00	50,00
	SUMMIEREN h					50,00
5 / 78 54.02.20.04	Abbruch von Pflasterbelag auf Sandbett verlegt Rampe Pfhale		36,00	5,00		180,00 120,00
	SUMMIEREN m ²					300,00
6 / 79 V.N.D.11.5.256.20	Entfernung von Randsteinen Marciapiede *(Länge=35,00+75,00)		110,00			110,00
	SUMMIEREN m					110,00
7 / 80 V.N.D.11.5.258.20	Entfernung von Platten in Naturstein (Länge=35,00+75,00)		110,00			110,00
	SUMMIEREN m					110,00
8 / 81 53.10.10.01.A	Ausbau von Schachtabdeckungen und Einläufen aus Gußeisen Sudtirolerstrasse Fognatura nera Elettrico Telecom Gas					1,00 1,00 2,00 1,00
	SUMMIEREN Nr					5,00
9 / 82 53.10.10.01.B	Ausbau von Schachtabdeckungen und Einläufen aus Gußeisen Acquedotto					6,00
	SUMMIEREN Nr					6,00
10 / 83 54.02.12.05.A	Schneiden von Wänden mit Kreissäge Provisorische Rampe Waltherplatz Park	2,00 2,00	7,80 14,00		0,40 0,30	6,24 8,40
	Ü B E R T R A G					14,64

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht	
	Ü B E R T R A G					14,64
	SUMMIEREN m ²					14,64
11 / 84 54.02.05.05.A	Demolizione di strutture in cemento armato con attrezzi pneumatici a mano (Preßluftschläger) Einfahrt zur Provisorische Rampe Waltherplatz Park		7,80 14,00	0,40 0,30	3,00 3,00	9,36 12,60
	SUMMIEREN m ³					21,96
12 / 85 54.02.05.05.A	Demolizione di strutture in cemento armato con attrezzi pneumatici a mano (Preßluftschläger) Decke Einfahrtsrampe (für Einbau HEB-208)		12,00	1,50	0,40	7,20
	SUMMIEREN m ³					7,20
13 / 86 54.45.02.08	Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 4/A (gl. Tl.=21,96+7,20)	29,16			2,50	72,90
	SUMMIEREN t					72,90
14 / 87 54.16.03.01.D	Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclaggi ... rung von Tragschichten nach Volumen im eingebauten Zustand Provisorische Rampe Waltherplatz Für vorläufigen außenerden Durchgang in Waltherplatz *(H/Gewicht=(0,7+0,1)/2)		36,00 14,00	3,50 5,20	0,55 0,40	69,30 29,12
	SUMMIEREN m ³					98,42
15 / 88 85.05.05.05	Aufbringen eines kationischen Emulsionsfilms Provisorische Rampe Waltherplatz Für vorläufigen Durchgang		36,00 14,00	3,50 5,20		126,00 72,80
	SUMMIEREN m ²					198,80
16 / 89 85.05.10.02.A	Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten Provisorische Rampe Waltherplatz Für vorläufigen Durchgang		36,00 14,00	3,50 5,20	10,00 10,00	1'260,00 728,00
	SUMMIEREN m ²					1'988,00
17 / 90 85.05.05.05	Aufbringen eines kationischen Emulsionsfilms Provisorische Rampe Waltherplatz Für vorläufigen Durchgang		36,00 14,00	3,50 5,20		126,00 72,80
	SUMMIEREN m ²					198,80
18 / 91 85.05.10.13.A	Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten Provisorische Rampe Waltherplatz Für vorläufigen Durchgang		36,00 14,00	3,50 5,20	5,00 5,00	630,00 364,00
	SUMMIEREN m ²					994,00
19 / 92 85.05.05.05	Aufbringen eines kationischen Emulsionsfilms Provisorische Rampe Waltherplatz Für vorläufigen außenerden Durchgang		36,00 14,00	3,50 5,20		126,00 72,80
	SUMMIEREN m ²					198,80
20 / 93 85.05.10.23.A	Bituminöses Mischgut, AC12 für Verschleißschichten: 3 cm Provisorische Rampe Waltherplatz Für vorläufigen außenerden Durchgang		36,00 14,00	3,50 5,20		126,00 72,80
	Ü B E R T R A G					198,80

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht	
	Ü B E R T R A G					198,80
	SUMMIEREN m ²					198,80
21 / 94 70.30.05.05.M	Impermeabilizzazione di giunti di ripresa con profilati s ... offprofilen B = 25-26 cm, G = 1,95-2,05 kg/m, außenliegend				50,00	50,00
	SUMMIEREN m					50,00
22 / 95 90.20.10.20.A	Dichtungsbahn, Doppelschweißnaht PVC-Bahn s=2mm Provisorische Rampe Waltherplatz Höhen *(gl. Tl.=(1,5+4,5)/2*2) Decke *(gl. Tl.=(5+8,6)/2)	6,00 6,80	36,00 10,00			216,00 68,00
	SUMMIEREN m ²					284,00
23 / 96 90.20.10.05.C	Schutz- und Drainageschicht als Zwischenschicht Provisorische Rampe Waltherplatz Höhen *(gl. Tl.=(1,5+4,5)/2*2) Decke *(gl. Tl.=(5+8,6)/2)	6,00 6,80	36,00 10,00	2,00 2,00		432,00 136,00
	SUMMIEREN m ²					568,00
24 / 97 58.03.01.01.B	Beton (Standard-Expositionsklassen) C12/15 Provisorische Rampe Waltherplatz Decke *(gl. Tl.=(5+8,6)/2)*(H/Gewicht=(0,05+0,10)/2)		6,80 10,00		0,08	5,44
	SUMMIEREN m ³					5,44
25 / 98 90.20.10.20.A	Dichtungsbahn, Doppelschweißnaht PVC-Bahn s=2mm Tunnel Waltherplatz Höhen Höhen Decke *(Breite=0,8+(5+8,6)/2+0,8)		15,00 8,00 10,50	6,00 6,00 8,40		90,00 48,00 88,20
	SUMMIEREN m ²					226,20
26 / 99 90.20.10.05.C	Schutz- und Drainageschicht als Zwischenschicht Tunnel Waltherplatz Höhen Höhen Decke *(Breite=0,8+(5+8,6)/2+0,8)		15,00 8,00 10,50	6,00 6,00 8,40	2,00 2,00 2,00	180,00 96,00 176,40
	SUMMIEREN m ²					452,40
27 / 100 58.03.01.01.B	Beton (Standard-Expositionsklassen) C12/15 Tunnel Waltherplatz Decke *(Breite=(5+8,6)/2)*(H/Gewicht=(0,05+0,10)/2)		10,50 6,80		0,08	5,71
	SUMMIEREN m ³					5,71
28 / 103 54.02.30.02.B*	Bohrungen in Beton für Einkleben der Anschlusseisen d17-20				200,00	200,000
	SUMMIEREN St.					200,000
29 / 116 58.02.01.02.A	Schalung für Streifenfundamente für Oberflächenstruktur S1-S2					0,00
	SUMMIEREN m ²					0,00
	Ü B E R T R A G					

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht	
	Ü B E R T R A G					
30 / 117 58.02.02.01.C	Einseitige Schalung für geradlin. Mauern und Wände für S3 Innenwand Rampe Innenwand Rampe Innenwand W213 +5% *(H/Gewicht=0,05*105,85)		7,00 10,00 12,00		3,70 3,70 3,00 5,29	25,90 37,00 36,00 5,29
	SUMMIEREN m2					104,19
31 / 118 58.02.02.02.C	Schalung für geradlinige Mauern und Wände für S3					0,00
	SUMMIEREN m2					0,00
32 / 119 58.02.02.91.A	Aufpreis für einfach gekrümmte Schalung R = 10,00 - 5,01 m Innenwand Rampe		10,00		3,70	37,00
	SUMMIEREN m2					37,00
33 / 120 58.02.02.91.B	Aufpreis für einfach gekrümmte Schalung R = 5,00 - 1,00 m Innenwand Rampe		7,00		3,70	25,90
	SUMMIEREN m2					25,90
34 / 121 58.02.04.01.B	Schalung für geradlinige Träger für Oberflächenstruktur S3				50,00	50,00
	SUMMIEREN m2					50,00
35 / 122 58.02.05.03.B	Schalung für Stützen mit kreisförmigem Querschnitt für S3 Neue Stützen i S020-S021-S022 *(Breite=3,14*0,35) +5% *(Breite=3,14*0,35)*(H/Gewicht=0,05*12,05)	3,00 3,00		1,10 1,10	3,65 0,60	12,05 1,98
	SUMMIEREN m2					14,03
36 / 123 58.02.30.05.A	Stützmaßnahmen für Mauern,...H > 3,0 m H über 3,0 bis 6,0 m Innenwand Rampe Innenwand Rampe Innenwand W213 Neue Stützen i S020-S021-S022 *(Breite=3,14*0,35) Decke Rampe Decke Garage		7,00 10,00 12,00 3,00		3,65 3,65 3,65 3,65 45,00 100,00	25,55 36,50 43,80 12,05 45,00 100,00
	SUMMIEREN m2					262,90
37 / 124 02.04.85.30	Aufpreis für WU-Beton Innenwand Rampe Innenwand Rampe Innenwand W213		7,00 10,00 12,00	0,25 0,25 0,50	3,70 3,70 3,00	6,48 9,25 18,00
	SUMMIEREN m3					33,73
38 / 125 02.06.02.06*	Vorgefertigtes Deckenelement für Massivdecken Decke Rampe Decke Garage				45,00 100,00	45,00 100,00
	SUMMIEREN m2					145,00
39 / 126 58.03.01.01.B	Beton (Standard-Expositionsklassen) C12/15 Magerbeton Rampe Magerbeton Garage +5% *(H/Gewicht=0,05*25) +5% *(H/Gewicht=0,05*30)			150,00 100,00	0,10 0,10 1,25 1,50	15,00 10,00 1,25 1,50
	Ü B E R T R A G					27,75

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht	
	Ü B E R T R A G					27,75
	SUMMIEREN m3					27,75
40 / 127 58.03.02.15.M	Beton mit Expositions-kl. und dazugeh. Mindestfest C 25/30-XF3 Fundamentplatte Rampe Fund. Garage Wände-Stützen Innenwand Rampe Innenwand Rampe Innenwand W213 Neue Stützen i S020-S021-S022 *(Breite=0,25*3,14*0,35*0,35) +5% *(H/Gewicht=0,05*120)			150,00 100,00	0,30 0,40	45,00 40,00
	SUMMIEREN m3					125,63
41 / 128 58.03.02.15.N	Beton mit Expositions-kl. und dazugeh. Mindestfest C 30/37-XF4 Decke Rampe *(H/Gewicht=0,4-0,07) Decke Garage *(H/Gewicht=0,4-0,07) Träger Garage +5% *(H/Gewicht=0,05*62,85)			45,00 100,00	0,33 0,33 10,00 3,14	14,85 33,00 10,00 3,14
	SUMMIEREN m3					60,99
42 / 129 58.03.02.30.C	Aufpreis für Erhöhung der Festigkeitsklasse von C25/30 auf C35/45 Wände-Stützen Innenwand Rampe Innenwand Rampe Innenwand W213 Neue Stützen i S020-S021-S022 *(Breite=0,25*3,14*0,35*0,35) +5% *(H/Gewicht=0,05*40)			7,00 10,00 12,00	0,25 0,25 0,50 0,10	3,70 3,70 3,00 3,00 0,90
	SUMMIEREN m3					2,00 36,63
43 / 130 58.03.02.30.H	Aufpreis für Erhöhung der Festigkeitsklasse von C30/37 auf C35/45 Decke Rampe *(H/Gewicht=0,4-0,07) Decke Garage *(H/Gewicht=0,4-0,07) Träger Garage +5% *(H/Gewicht=0,05*62,85)			45,00 100,00	0,33 0,33 10,00 3,14	14,85 33,00 10,00 3,14
	SUMMIEREN m3					60,99
44 / 131 58.10.02.02.B	Betonstabstahl gerippter Betonstabstahl B450C Verteilerbalken Rampe Verteilerbalken Rampe Verteilerbalken W213 Decke Rampe *(H/Gewicht=2100,19+822,42) Decke Garage *(H/Gewicht=7286,24+3982,39) Mauern Rampe+Garage Fundamentplatte Rampe Fundamentplatte Garage *(H/Gewicht=6143,73+2747,93) Neue Stützen i S020-S021-S022 *(H/Gewicht=62,78*0,62+73,20*1,58) +5% *(H/Gewicht=0,05*30000)		40,00 40,00 12,00		44,00 44,00 44,00 2922,61 11268,63 865,88 1497,40 8891,66 154,58 1500,00	1'760,00 1'760,00 528,00 2'922,61 11'268,63 865,88 1'497,40 8'891,66 154,58 1'500,00
	SUMMIEREN kg					31'148,76
45 / 132 58.10.03.02.A	Betonstahlmatten gerippter Stahl, B450C Fundamentplatte Rampe Mauern Rampe+Garage +5% *(H/Gewicht=0,05*4358,56)				2244,83 2113,73 217,93	2'244,83 2'113,73 217,93
	Ü B E R T R A G					4'576,49

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht	
	Ü B E R T R A G					4'576,49
	SUMMIEREN kg					4'576,49
46 / 133 58.02.04.01.B	Schalung für geradlinige Träger für Oberflächenstruktur S3 Randmauer *(H/Gewicht=0,4+1,2)	2,00	5,00		1,60	16,00
	SUMMIEREN m2					16,00
47 / 134 58.03.02.15.N	Beton mit Expositions- und dazugeh. Mindestfest C 30/37-XF4 Randmauer *(H/Gewicht=0,4+1,2)		5,00	0,30	1,60	2,40
	SUMMIEREN m3					2,40
48 / 135 58.03.02.30.H	Aufpreis für Erhöhung der Festigkeitsklasse von C30/37 auf C35/45 Randmauer *(H/Gewicht=0,4+1,2)		5,00	0,30	1,60	2,40
	SUMMIEREN m3					2,40
49 / 136 58.10.02.02.B	Betonstabstahl gerippter Betonstabstahl B450C Randmauer			3,00	60,00	180,00
	SUMMIEREN kg					180,00
50 / 137 54.01.01.01*	Allgemeiner Aushub, maschinell ausgeführt Voraushub Rampe Voraushub		36,00 14,00	5,00 5,20	1,30 1,30	234,00 94,64
	SUMMIEREN m ³					328,64
51 / 138 54.01.01.01*	Allgemeiner Aushub, maschinell ausgeführt Vertiefung Rampe *(H/Gewicht=(0,80+3,80)/2) Vertiefung *(Breite=(5+8,6)/2)		36,00 10,00	5,00 6,80	2,30 3,80	414,00 258,40
	SUMMIEREN m ³					672,40
52 / 139 54.01.01.90.A	Aufpreis für Tiefen über 3,50 m bis 4,50 m (Breite=(5+8,6)/2)		10,00	6,80	1,50	102,00
	SUMMIEREN m ³					102,00
53 / 140 54.45.01.03	Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C (H/Gewicht=1,30+2,30) (Breite=6,20+25,85) Separate Abrechnung als Sondermüll	1,80 1,80 -125,00	36,00 10,00	5,00 32,05	3,60 2,00	1'166,40 576,90 -250,00
	Summieren die positiven Werte t					1'743,30
	Summieren die negativen Werte t					-250,00
	SUMMIEREN t					1'493,30
54 / 141 54.01.90.30	Aufpreis für Transport von Aushubmaterial Ulteriori 5 km *(gl. Tl.=968,50*5)	4842,50				4'842,50
	SUMMIEREN km					4'842,50
55 / 142 V.N.02.01.04.07	Spezielle nicht-gefährlichen Abfälle (CER 17.05.04)	10,00			2,00	20,00
	SUMMIEREN t					20,00
	Ü B E R T R A G					

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht	
	Ü B E R T R A G					
56 / 143 V.N.02.01.04.08	Spezielle nicht-gefährlichen Abfälle (CER 17.09.04)	10,00			2,00	20,00
	SUMMIEREN t					20,00
57 / 144 V.N.02.01.04.09	Gefährlichen Abfälle (CER 17.09.03)	5,00			2,00	10,00
	SUMMIEREN t					10,00
58 / 145 86.30.02.01.A	Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung, Streifen B=12cm	2,00	36,00			72,00
	SUMMIEREN m					72,00
	OS 18A - Tragwerksteile aus Stahl (UnKat 2)					
59 / 146 03.01.01.01.f	Konstruktiver Stahlbau: Verzinkung Träger Abstützungen Mikropfähle mit HEB-200	10,00	4,00		61,30	2'452,00
	SUMMIEREN kg					2'452,00
60 / 147 03.01.01.01.h	Konstruktiver Stahlbau: Einzelne Bauteile S235, S275 Abstützungen Mikropfähle mit HEB-200	10,00	4,00		61,30	2'452,00
	SUMMIEREN kg					2'452,00
61 / 148 03.01.01.01.j	Konstruktiver Stahlbau: Einzelne Bauteile S355 Träger HEB-280 Träger HEB-280 Stützen fi 193,7x14,5 *(H/Gewicht=0,008*7860) Verbindungsplatten	3,00 2,00 2,00	10,70 2,00 3,00		103,00 103,00 62,88 500,00	3'306,30 412,00 377,28 500,00
	SUMMIEREN kg					4'595,58
	OS 21 - Arbeiten für Spezialtragwerke (UnKat 3)					
62 / 101 51.01.05.01	Regiestunde (Kolonnenstunde) vernagelte Spritzbetonwand.				50,00	50,00
	SUMMIEREN h					50,00
63 / 102 51.01.05.02	Regiestunde (Kolonnenstunde) vernag.und verank. Spritzbetonw.				50,00	50,00
	SUMMIEREN h					50,00
64 / 104 56.07.01.01	Installazione e sgombero del cantiere per pareti chiodate ... n und Räumen der Baustelle für vernagelten Spritzbetonwand				1,00	1,00
	SUMMIEREN psch					1,00
65 / 105 56.07.02.01.A	Fornitura e posa in opera di rivestimento in spritzbeton ... schale als Baugrubensicherung. Spritzbetonstärke: 12-15 cm Wände Rampe offen W213	2,00	130,00 12,00		4,20	260,00 50,40
	SUMMIEREN m2					310,40
	Ü B E R T R A G					

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht	
	Ü B E R T R A G					
66 / 106 56.12.01.01	Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazion ... men der Baustelle für die Herstellung von Kleinbohrpfählen				0,50	0,50
	SUMMIEREN psch					0,50
67 / 107 56.12.02.05.C	Kleinkalibr. Bohrpfahl für Pfahlw. verrohrter Rotationsbohr. D160-229					
	Wand W210	3,00	8,00			24,00
	W213	3,00	8,00			24,00
	SUMMIEREN m					48,00
68 / 108 56.12.02.05.D	Kleinkalibr. Bohrpfahl für Pfahlw. verrohrter Rotationsbohr. D230-300					
	Wand W210	7,00	7,50			52,50
	Wand W210	11,00	11,00			121,00
	Rampe offen HPfahl 9,5m	52,00	9,50			494,00
	Rampe offen HPfahl 8,5m	44,00	8,50			374,00
	Rampe offen HPfahl 7,5m	41,00	7,50			307,50
	Rampe offen HPfahl 6m	53,00	6,00			318,00
	W213	27,00	7,50			202,50
	SUMMIEREN m					1'869,50
69 / 109 56.12.03.10.B	Bewehrungsrohre für kleinkalibrige Bohrpfähle Rohr gelocht					
	Wand W210 168,3x8	7,00	7,50		31,60	1'659,00
	Wand W210 168,3x8	11,00	11,00		31,60	3'823,60
	Wand W210 88,9x4	3,00	8,00		10,30	247,20
	Rampe offen HPfahl 9,5m	52,00	9,50		41,50	20'501,00
	Rampe offen HPfahl 8,5m	44,00	8,50		41,50	15'521,00
	Rampe offen HPfahl 7,5m	41,00	7,50		41,50	12'761,25
	Rampe offen HPfahl 6m	53,00	6,00		41,50	13'197,00
	Wand W213 168,3x8	27,00	7,50		31,60	6'399,00
	Wand W213 88,9x4	3,00	8,00		10,30	247,20
	SUMMIEREN kg					74'356,25
70 / 110 56.20.01.01	Baustelleneinrichtung für die Herstellung von Verpressankern				1,00	1,00
	SUMMIEREN psch					1,00
71 / 111 56.20.05.02.A	Bohrloch für Zuganker, D 109 - 159 mm (6 1/4 ") L bis 15,00 m					
	Wand W210 - Phase 1	3,00	11,00			33,00
	W213 1. Reihe	7,00	11,00			77,00
	SUMMIEREN m					110,00
72 / 112 56.20.10.01.B	Temp. Litzenanker, Last an der Streckgr. von 501 bis 700 kN					
	Wand W210 - Phase 1	3,00	11,00			33,00
	W213 1. Reihe	7,00	11,00			77,00
	SUMMIEREN m					110,00
73 / 113 56.20.15.05.A	Injektion für Verpressanker. Zement R 42.5					
	Wand W210 - Phase 1	3,00	11,00	0,03	1800,00	1'782,00
	W213 1. Reihe	7,00	11,00	0,03	1800,00	4'158,00
	SUMMIEREN kg					5'940,00
74 / 114	Verteilungsträger Stahl S275					
	Ü B E R T R A G					

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht	
	Ü B E R T R A G					
	Neue Gitterroste für Belüftungen Waltherplatz Park (Kat 2) OG 3 - Straßen (UnKat 1)					
76 / 149 51.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister				50,00	50,00
	SUMMIEREN h					50,00
77 / 150 51.01.01.02	Spez. Facharbeiter				50,00	50,00
	SUMMIEREN h					50,00
78 / 151 51.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter				50,00	50,00
	SUMMIEREN h					50,00
79 / 152 51.01.01.04	Arbeiter				50,00	50,00
	SUMMIEREN h					50,00
80 / 153 54.02.05.05.A	Demolizione di strutture in cemento armato con attrezzi p ... uren mit peumatischen Werkzeugen von Hand (Preßluftschlämmer)					
	Belüftung lx		3,50	3,50	0,40	4,90
	Belüftung rx		3,50	3,50	0,40	4,90
	+10% *(H/Gewicht=0,1*10)				1,00	1,00
	SUMMIEREN m3					10,80
81 / 154 54.02.30.02.B*	Bohrungen in Beton für Einkleben der Anschlusseisen d17-20					
	Belüftung lx				120,00	120,000
	Belüftung rx				120,00	120,000
	SUMMIEREN St.					240,000
82 / 155 58.02.04.01.B	Schalung für geradlinige Träger für Oberflächenstruktur S3					
	Belüftung lx *(Länge=3,50+3,5+3,5+3,5)	2,00	14,00		0,40	11,20
	Belüftung rx *(Länge=3,5+3,5+3,5+3,5)	2,00	14,00		0,40	11,20
	+10% *(H/Gewicht=0,1*30)				3,00	3,00
	SUMMIEREN m2					25,40
83 / 156 58.03.02.15.N	Beton mit Expositionskl. und dazugeh. Mindestfest C 30/37-XF4					
	Belüftung lx *(Länge=3,50+3,5+3,5+3,5)		14,00	0,30	0,40	1,68
	Belüftung rx *(Länge=3,5+3,5+3,5+3,5)		14,00	0,30	0,40	1,68
	+10% *(H/Gewicht=0,1*5)				0,50	0,50
	SUMMIEREN m3					3,86
84 / 157 58.10.02.02.B	Betonstabstahl gerippter Betonstabstahl B450C					
				4,00	50,00	200,00
	SUMMIEREN kg					200,00
	OS 18A - Tragwerksteile aus Stahl (UnKat 2)					
85 / 158	Konstruktiver Stahlbau: Verzinkung Träger					
	Ü B E R T R A G					

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht	
	Ü B E R T R A G					
	Provisorische Brücke (Kat 3) OG 3 - Straßen (UnKat 1)					
88 / 60 51.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister				50,00	50,00
	SUMMIEREN h					50,00
89 / 61 51.01.01.02	Spez. Facharbeiter				50,00	50,00
	SUMMIEREN h					50,00
90 / 62 51.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter				50,00	50,00
	SUMMIEREN h					50,00
91 / 63 51.01.01.04	Arbeiter				50,00	50,00
	SUMMIEREN h					50,00
92 / 67 58.02.01.02.A	Schalung für Streifenfundamente für Oberflächenstruktur S1-S2 Fundament unter prov. Brücke	2,00	8,00	1,00		16,00
	SUMMIEREN m2					16,00
93 / 68 58.02.02.02.C	Schalung für geradlinige Mauern und Wände für S3 ErhöhungWand unter prov. Brücke	2,00	8,00		1,50	24,00
	SUMMIEREN m2					24,00
94 / 69 58.03.01.01.B	Beton (Standard-Expositionsklassen) C12/15 Magerbeton Fundament prov. Brücke +5% *(H/Gewicht=0,05*1)		8,00	1,20	0,10 0,05	0,96 0,05
	SUMMIEREN m3					1,01
95 / 70 58.03.02.15.M	Beton mit Expositionskl. und dazugeh. Mindestfest C 25/30-XF3 Fundament unter prov. Brücke ErhöhungWand unter prov. Brücke +5% *(H/Gewicht=0,05*13)		8,00 8,00	1,00 0,40	1,00 1,50 0,65	8,00 4,80 0,65
	SUMMIEREN m3					13,45
96 / 71 58.10.02.02.B	Betonstabstahl gerippter Betonstabstahl B450C Fundament unter prov. Brücke ErhöhungWand unter prov. Brücke +5% *(H/Gewicht=0,05*650)			8,00 5,00	50,00 50,00 32,50	400,00 250,00 32,50
	SUMMIEREN kg					682,50
	OS 18A - Tragwerksteile aus Stahl (UnKat 2)					
97 / 72 03.01.01.01.h	Konstruktiver Stahlbau: Einzelne Bauteile S235, S275 Platte Brücke *(H/Gewicht=0,012*7860)		10,00	8,00	94,32	7'545,60
	Ü B E R T R A G					7'545,60

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht	
	Ü B E R T R A G					
	Infrastrukturen Umlegung in Waltherplatz (Kat 4) OG 3 - Straßen (UnKat 1)					
102 / 2 51.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter oder Meister Für unvorhersehbare Arbeiten im Untergrund					5,00
	SUMMIEREN h					5,00
103 / 3 51.01.01.02	Spez. Facharbeiter Für unvorhersehbare Arbeiten im Untergrund					5,00
	SUMMIEREN h					5,00
104 / 4 51.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter Für unvorhersehbare Arbeiten im Untergrund					5,00
	SUMMIEREN h					5,00
105 / 5 51.01.01.04	Arbeiter Für unvorhersehbare Arbeiten im Untergrund					5,00
	SUMMIEREN h					5,00
106 / 6 51.02.01.14.G	Lastwagen mit Kippbrücke, Gewicht 33 t Für unvorhersehbare Arbeiten im Untergrund					1,00
	SUMMIEREN h					1,00
107 / 7 51.02.01.14.H	Lastwagen mit Kippbrücke, Gewicht 40 t Für unvorhersehbare Arbeiten im Untergrund					1,00
	SUMMIEREN h					1,00
108 / 8 51.02.02.01.C	Escavatore idraulico gommato, potenza motore: Escavatore ... ummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS) Für unvorhersehbare Arbeiten im Untergrund					1,00
	SUMMIEREN h					1,00
109 / 9 51.02.02.01.D	Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS) Für unvorhersehbare Arbeiten im Untergrund					1,00
	SUMMIEREN h					1,00
110 / 10 51.02.03.01.B	Nadelrüttler, Nadel über 54 mm Für unvorhersehbare Arbeiten im Untergrund					3,46
	SUMMIEREN h					3,46
111 / 11 51.02.15.05.D	Diesel-Stromaggregat tragbar, über 35-50KVA Für unvorhersehbare Arbeiten im					
	Ü B E R T R A G					

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht	
	Ü B E R T R A G					
	Untergrund					1,00
	SUMMIEREN h					1,00
112 / 12 52.02.01.01*	Absteckungen Infrastrukturen					1,00
	SUMMIEREN psch					1,00
113 / 13 52.02.01.05*	Suchen von Infrastrukturen					1,00
	SUMMIEREN psch					1,00
114 / 14 52.02.03.03*	Entschädigung Für Die Arbeiterschwernis Durch Öffentlichen Verkehr					1,00
	SUMMIEREN psch					1,00
115 / 15 52.02.10.03*	Abschliessende Landvermessun					1,00
	SUMMIEREN psch					1,00
116 / 16 52.02.35.04.B	Videoispezione di canali per tubazioni > da DN 200 a DN 3 ... spektion von Kanälen für Rohrleitungen > DN 200 bis DN 300 Videoinspektion nach erfolgter RW Leitung Anpassungen		25,00 3,00			25,00 3,00
	SUMMIEREN m					28,00
117 / 17 52.02.35.04.C	Videoispezione di canali per tubazioni > da DN 300 a DN 5 ... spektion von Kanälen für Rohrleitungen > DN 300 bis DN 500 Videoinspektion nach erfolgter RW Leitung Anpassungen		10,00 5,00			10,00 5,00
	SUMMIEREN m					15,00
118 / 18 53.10.12.01.A	Ausbau, Sortierung und Reinigung von Randsteinen aus Naturstein Waltherplatz Anpassungen		20,00 2,00			20,00 2,00
	SUMMIEREN m					22,00
119 / 19 53.11.12.01.A	Wiedereinbau von Bordsteinen in Naturstein Waltherplatz Anpassungen		20,00 2,00			20,00 2,00
	SUMMIEREN m					22,00
120 / 20 54.01.01.01*	Allgemeiner Aushub, maschinell ausgeführt					2,00
	SUMMIEREN m³					2,00
121 / 21 54.01.01.03*	Allgemeiner Aushub, maschinell ausgeführt					2,00
	SUMMIEREN m³					2,00
	Ü B E R T R A G					2,00

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht	
	Ü B E R T R A G					2,00
	SUMMIEREN m ³					2,00
122 / 22 54.01.02.01.A*	Grabenaushub inkl. Aufladen und Transport Waltherplatz *(gl. Tl.=50*0,5*1,5) Anpassungen	37,50				37,50 4,00
	SUMMIEREN m ³					41,50
123 / 23 54.01.02.01.B*	Grabenaushub mit seitlicher Lagerung innerhalb von 5m Waltherplatz *(gl. Tl.=50*1,5*1,5) Anpassungen	112,50				112,50 12,00
	SUMMIEREN m ³					124,50
124 / 24 54.01.90.01.A	Aufpreis für Handaushub diverse Unterquerungen *(gl. Tl.=20*0,5*1)	10,00				10,00
	SUMMIEREN m ³					10,00
125 / 25 54.02.20.04	Abbruch von Pflasterbelag auf Sandbett verlegt Bereich Waltherplatz *(gl. Tl.=50*2)	100,00				100,00
	SUMMIEREN m ²					100,00
126 / 26 54.10.02.03.A	Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen Waltherplatz					2,00
	SUMMIEREN m ³					2,00
127 / 27 54.10.02.03.B	Esecuzione di rilevati e rinterrì per opere non sensibili ... und Wiederauffüllungen für setzungsunempfindliche Bauwerke Waltherplatz					2,00
	SUMMIEREN m ³					2,00
128 / 28 54.10.02.05.A	Wiederauffüllen von Grabenaushub Waltherplatz *(gl. Tl.=50*1,5*1,5-50*0,8*1,5) Anpassungen	52,50				52,50 5,00
	SUMMIEREN m ³					57,50
129 / 29 54.10.03.05.A	Wiederauffüllen von Grabenaushub, für setzungsempfindliche Bau Waltherplatz *(gl. Tl.=50*1,2*0,2) Anpassungen	12,00				12,00 2,00
	SUMMIEREN m ³					14,00
130 / 30 54.10.03.15.A	Fornitura e posa in opera di materiale gran. assortito pe ... ngrößenmäßig abgestuftem Material Korngröße 0,20 bis 15 mm					10,00
	SUMMIEREN m ³					10,00
131 / 31 54.16.03.01.B	Lieferung von Fremdmaterial Material Schichtstärke im Zustand: 40cm					0,50
	SUMMIEREN m ²					0,50
132 / 32	Wiedererrichtung von Tragschichten Schichtstärk: 40 cm					
	Ü B E R T R A G					

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht	
	Ü B E R T R A G					
54.16.03.05.B	Waltherplatz *(gl. Tl.=50*1,5) Anpassungen	75,00				75,00 8,00
	SUMMIEREN m ²					83,00
133 / 33 54.16.03.10.A	Korngrößenmäßig stabilisiertem Material, Schichtstärke: 5cm Waltherplatz *(gl. Tl.=50*1,5) Anpassungen	75,00				75,00 8,00
	SUMMIEREN m ²					83,00
134 / 34 54.45.01.02	Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/B Waltherplatz *(gl. Tl.=5*0,5*1,5*1,6) Anpassungen	6,00				6,00 0,50
	SUMMIEREN t					6,50
135 / 35 54.45.02.01	Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/A					2,00
	SUMMIEREN t					2,00
136 / 36 54.45.02.08	Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 4/A					2,00
	SUMMIEREN t					2,00
137 / 37 54.45.04.01	Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 7/A					2,00
	SUMMIEREN m ³					2,00
138 / 38 54.45.04.03	cat.7/C: ceppaie senza impurità con un diametro fino a 15 ... ke ohne Verunreinigung mit einem Durchmesser bis zu 150 cm					1,00
	SUMMIEREN t					1,00
139 / 39 75.03.02.15.F*	Duktiles Gußrohr, Klasse K9, Sonderverkleidung, DN 250 Waltherplatz					25,00
	SUMMIEREN m					25,00
140 / 40 75.10.01.40.A	Polyäthylenrohre als Kabelschutzrohre DN 63 mm					5,00
	SUMMIEREN m					5,00
141 / 41 75.10.01.40.C	Polyäthylenrohre als Kabelschutzrohre DN 110 mm					10,00
	SUMMIEREN m					10,00
142 / 42 75.10.01.40.D	Polyäthylenrohre als Kabelschutzrohre DN 125 mm					10,00
	SUMMIEREN m					10,00
143 / 43	Polyäthylenrohre als Kabelschutzrohre DN 160 mm					
	Ü B E R T R A G					

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht	
	Ü B E R T R A G					
75.10.01.40.F						10,00
	SUMMIEREN m					10,00
144 / 44 75.10.04.05.G	PVC-Rohre für Kanalisation DN 400					60,00
	SUMMIEREN m					60,00
145 / 45 75.10.04.10.G	PVC-Kanalrohrbögen - 15° DN 400					6,00
	SUMMIEREN Nr					6,00
146 / 46 75.10.04.11.G	PVC-Kanalrohrbögen - 30° DN 400					6,00
	SUMMIEREN Nr					6,00
147 / 47 75.10.04.12.G	PVC-Kanalrohrbögen - 45° DN 400					6,00
	SUMMIEREN Nr					6,00
148 / 48 75.10.04.14.G	PVC-Kanalrohrbögen - 87° DN 400					2,00
	SUMMIEREN Nr					2,00
149 / 49 75.80.05.10	Ortungsband TW RW Anpassungen					55,00
						45,00
						10,00
	SUMMIEREN m					110,00
150 / 50 80.15.02.20.A*	ECKVENTIL MIT KÖRPER PN16, DN 2"					3,00
	SUMMIEREN Nr					3,00
151 / 51 85.10.01.05.C	Pflasterbelag aus Porphyrwürfeln Würfelabmessungen 8/10 cm					1,00
	SUMMIEREN m ²					1,00
152 / 52 85.10.01.05.D	Pflasterbelag aus Porphyrwürfeln Würfelabmessungen 10/12 cm					100,00
	SUMMIEREN m ²					100,00
153 / 53 85.10.01.50	Ausführung eines Pflasterbelages					1,00
	SUMMIEREN m ²					1,00
154 / 54 85.10.80.05.B	Begrenzungssteine ("Binderi") Porphy, B/H = 12/10-15 cm					1,00
	Ü B E R T R A G					1,00

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	A U S M A S S E				Menge
		gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht	
	Ü B E R T R A G					1,00
	SUMMIEREN m					1,00
155 / 55 85.10.80.05.D	Begrenzungssteine ("Bideri") Porphy, B/H = 14/15-20 cm					10,00
	SUMMIEREN m					10,00
156 / 56 86.01.01.01.A	Randstein, 15/30cm aus Porphy, Oberfläche geflammt					10,00
	SUMMIEREN m					10,00
157 / 57 86.01.02.01.B	Betonrandstein Typ "Bolzano" 12/15/30 cm C 35/45					30,00
	SUMMIEREN m					30,00
158 / 58 86.02.02.01.B	Kunette aus regelmäßigen Porphyplatten B = 25 cm					1,00
	SUMMIEREN m					1,00
159 / 59 86.02.02.01.C	Kunette aus regelmäßigen Porphyplatten B = 30 cm					10,00
	SUMMIEREN m					10,00
160 / 161 75.22.01.20.B	Kreisförmige Rohre, Klasse 240 Durchmesser cm 20 SW-Leitung *(Länge=20+2)		22,00			22,00
	SUMMIEREN m					22,00
161 / 162 75.90.02.05.A	Kreisrundes Rohr bis DN mm 200 SW-Leitung *(Länge=20+2)		22,00			22,00
	SUMMIEREN m					22,00
162 / 163 77.02.02.01.B	Schacht, wasserdicht 0,10 bar DN 1000 mm SW01 *(Länge=300+30) SW02 *(Länge=440+40)		330,00 480,00			330,00 480,00
	SUMMIEREN cm					810,00
163 / 164 77.06.01.01.F	Schacht 0,10 bar 80 x 80 cm RW-Schacht *(Länge=2*110)		220,00			220,00
	SUMMIEREN cm					220,00
164 / 165 77.50.01.01.B	Schachtgerinne in Schächten DN 1000 DN 200 SW01+SW02					2,00
	SUMMIEREN Nr					2,00
165 / 166 77.50.01.90.B	Aufpreis für seitliche Einleitung Einleitung DN 200 SW01					1,00
	SUMMIEREN Nr					1,00
	Ü B E R T R A G					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
	Lavori (SpCat 1) Nuove entrata ed uscita parcheggio P. Walther (Cat 1) OG 3 - Strade (SbCat 1)					
1 / 74 51.01.01.01	Operaio alt. spec. o maestro professionale				50,00	50,00
	SOMMANO h					50,00
2 / 75 51.01.01.02	Operaio spec.				50,00	50,00
	SOMMANO h					50,00
3 / 76 51.01.01.03	Operaio qual.				50,00	50,00
	SOMMANO h					50,00
4 / 77 51.01.01.04	Operaio com.				50,00	50,00
	SOMMANO h					50,00
5 / 78 54.02.20.04	Demolizione di pavimentazione in cubetti Rampa Area micropali		36,00	5,00		180,00 120,00
	SOMMANO m ²					300,00
6 / 79 V.N.D.11.5.256.20	Rimozione di cordonate Marciapiede *(lung.=35,00+75,00)		110,00			110,00
	SOMMANO m					110,00
7 / 80 V.N.D.11.5.258.20	Rimozione di piastre in pietra naturale (lung.=35,00+75,00)		110,00			110,00
	SOMMANO m					110,00
8 / 81 53.10.10.01.A	Rimozione di chiusini e caditoie in ghisa Via Alto Adige Fognatura nera Elettrico Telecom Gas					1,00 1,00 2,00 1,00
	SOMMANO nr					5,00
9 / 82 53.10.10.01.B	Rimozione di chiusini e caditoie per acquedotto, gasdotto ecc Acquedotto					6,00
	SOMMANO nr					6,00
10 / 83 54.02.12.05.A	Taglio di pareti con sega circolare Rampa provvisoria Parcheggio Piazza Walther	2,00 2,00	7,80 14,00		0,40 0,30	6,24 8,40
	SOMMANO					
	A R I P O R T A R E					14,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					14,64
	SOMMANO m ²					14,64
11 / 84 54.02.05.05.A	Demolizione di strutture in cemento armato con attrezzi p ... uren mit peumatischen Werkzeugen von Hand (Preßluftschlämmer) Accesso Rampa provvisoria Parcheggio Piazza Walther		7,80 14,00	0,40 0,30	3,00 3,00	9,36 12,60
	SOMMANO m ³					21,96
12 / 85 54.02.05.05.A	Demolizione di strutture in cemento armato con attrezzi p ... uren mit peumatischen Werkzeugen von Hand (Preßluftschlämmer) Solaio rampa ingresso (per posizionare putrelle HEB-280)		12,00	1,50	0,40	7,20
	SOMMANO m ³					7,20
13 / 86 54.45.02.08	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/A (par.ug.=21,96+7,20)	29,16			2,50	72,90
	SOMMANO t					72,90
14 / 87 54.16.03.01.D	Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclaggi ... rung von Tragschichten nach Volumen im eingebauten Zustand Rampa provvisoria P. Walther Riprofilatura sede stradale per transito provvisorio fuori terra in Piazza Walther *(H/peso=(0,7+0,1)/2)		36,00 14,00	3,50 5,20	0,55 0,40	69,30 29,12
	SOMMANO m ³					98,42
15 / 88 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Rampa provvisoria P. Walther Pista provvisoria		36,00 14,00	3,50 5,20		126,00 72,80
	SOMMANO m ²					198,80
16 / 89 85.05.10.02.A	Conglomerato bituminoso AC32 per strato di base Rampa provvisoria P. Walther Pista provvisoria		36,00 14,00	3,50 5,20	10,00 10,00	1'260,00 728,00
	SOMMANO m ²					1'988,00
17 / 90 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Rampa provvisoria P. Walther Pista provvisoria		36,00 14,00	3,50 5,20		126,00 72,80
	SOMMANO m ²					198,80
18 / 91 85.05.10.13.A	Conglomerato bituminoso AC20 con bitume modificato Rampa provvisoria P. Walther Pista provvisoria		36,00 14,00	3,50 5,20	5,00 5,00	630,00 364,00
	SOMMANO m ²					994,00
19 / 92 85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica Rampa provvisoria P. Walther Per transito provvisorio fuori terra		36,00 14,00	3,50 5,20		126,00 72,80
	SOMMANO m ²					198,80
20 / 93 85.05.10.23.A	Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura: 3 cm Rampa provvisoria P. Walther		36,00	3,50		126,00
	A R I P O R T A R E					126,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					126,00
	Per transito provvisorio fuori terra		14,00	5,20		72,80
	SOMMANO m ²					198,80
21 / 94 70.30.05.05.M	Impermeabilizzazione di giunti di ripresa con profilati s ... offprofilen B = 25-26 cm, G = 1,95-2,05 kg/m, außenliegend				50,00	50,00
	SOMMANO m					50,00
22 / 95 90.20.10.20.A	Guaina di impermeabilizzazione in PVC, giunti a doppia saldatura s=2mm Rampa provvisoria P. Walther elevazioni *(par.ug.=(1,5+4,5)/2*2) soletta *(par.ug.=(5+8,6)/2)	6,00 6,80	36,00 10,00			216,00 68,00
	SOMMANO m ²					284,00
23 / 96 90.20.10.05.C	Strato di protezione e di drenaggio Rampa provvisoria P. Walther elevazioni *(par.ug.=(1,5+4,5)/2*2) soletta *(par.ug.=(5+8,6)/2)	6,00 6,80	36,00 10,00		2,00 2,00	432,00 136,00
	SOMMANO m ²					568,00
24 / 97 58.03.01.01.B	Congl. cementizio (classi di esposizione ordinarie) C12/15 Rampa provvisoria P. Walther soletta *(par.ug.=(5+8,6)/2)*(H/peso=(0,05+0,10)/2)	6,80	10,00		0,08	5,44
	SOMMANO m ³					5,44
25 / 98 90.20.10.20.A	Guaina di impermeabilizzazione in PVC, giunti a doppia saldatura s=2mm Tunnel P. Walther elevazioni elevazioni soletta *(larg.=0,8+(5+8,6)/2+0,8)		15,00 8,00 10,50	6,00 6,00 8,40		90,00 48,00 88,20
	SOMMANO m ²					226,20
26 / 99 90.20.10.05.C	Strato di protezione e di drenaggio Tunnel P. Walther elevazioni elevazioni soletta *(larg.=0,8+(5+8,6)/2+0,8)		15,00 8,00 10,50	6,00 6,00 8,40	2,00 2,00 2,00	180,00 96,00 176,40
	SOMMANO m ²					452,40
27 / 100 58.03.01.01.B	Congl. cementizio (classi di esposizione ordinarie) C12/15 Tunnel P. Walther soletta *(larg.=(5+8,6)/2)*(H/peso=(0,05+0,10)/2)		10,50	6,80	0,08	5,71
	SOMMANO m ³					5,71
28 / 103 54.02.30.02.B*	Fori in calcestruzzo per incollaggio ferri di ripresa d17-20				200,00	200,000
	SOMMANO cad.					200,000
29 / 116 58.02.01.02.A	Casser. laterale per fondazioni per struttura superf.S1-S2					0,00
	SOMMANO m ²					0,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
30 / 117 58.02.02.01.C	Cass. unilat. per muri e pareti diritte per strutt.sup.S3 Contropareti rampa Contropareti rampa Contropareti W213 +5% *(H/peso=0,05*105,85)		7,00 10,00 12,00		3,70 3,70 3,00 5,29	25,90 37,00 36,00 5,29
	SOMMANO m2					104,19
31 / 118 58.02.02.02.C	Casseratura per muri e pareti diritte per strutt.sup.S3					0,00
	SOMMANO m2					0,00
32 / 119 58.02.02.91.A	Sovrapp. per cass. curva in un senso R = 10,00-5,01 m Contropareti rampa		10,00		3,70	37,00
	SOMMANO m2					37,00
33 / 120 58.02.02.91.B	Sovrapp. per cass. curva in un senso R = 5,00-1,00 m Contropareti rampa		7,00		3,70	25,90
	SOMMANO m2					25,90
34 / 121 58.02.04.01.B	Casseratura di travi rettilinee per struttura superficiale S3				50,00	50,00
	SOMMANO m2					50,00
35 / 122 58.02.05.03.B	Cass. per pilastri a sezione circolare per S3 Pilastri nuovi S020-S021-S022 *(larg.=3,14*0,35) +5% *(larg.=3,14*0,35)*(H/peso=0,05*12,05)	3,00 3,00		1,10 1,10	3,65 0,60	12,05 1,98
	SOMMANO m2					14,03
36 / 123 58.02.30.05.A	Opere di sost. per muri,...H>3,0m H oltre 3,0 fino a 6,0 Contropareti rampa Contropareti rampa Contropareti W213 Pilastri nuovi S020-S021-S022 *(larg.=3,14*0,35) Solaio rampa Solaio Garage	3,00	7,00 10,00 12,00	1,10	3,65 3,65 3,65 45,00 100,00	25,55 36,50 43,80 12,05 45,00 100,00
	SOMMANO m2					262,90
37 / 124 02.04.85.30	Sovrapprezzo per calcestruzzo impermeabile Contropareti rampa Contropareti rampa Contropareti W213		7,00 10,00 12,00	0,25 0,25 0,50	3,70 3,70 3,00	6,48 9,25 18,00
	SOMMANO m3					33,73
38 / 125 02.06.02.06*	Lastra prefabbricata per solaio massiccio Solaio rampa Solaio Garage				45,00 100,00	45,00 100,00
	SOMMANO m2					145,00
39 / 126 58.03.01.01.B	Congl. cementizio (classi di esposizione ordinarie) C12/15 Magrone rampa Magrone garage +5% *(H/peso=0,05*25)			150,00 100,00	0,10 0,10 1,25	15,00 10,00 1,25
	A R I P O R T A R E					26,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					26,25
	+5% *(H/peso=0,05*30)				1,50	1,50
	SOMMANO m3					27,75
40 / 127 58.03.02.15.M	Calcestr. con cl. di esp. e classe rest.C 25/30-XF3 Fondazione rampa Fond. Garage			150,00 100,00	0,30 0,40	45,00 40,00
	Muri-pilastr Contropareti rampa Contropareti rampa Contropareti W213 Pilastr nuovi S020-S021-S022 *(larg.=0,25*3,14*0,35*0,35)	3,00	7,00 10,00 12,00	0,25 0,25 0,50 0,10	3,70 3,70 3,00 3,00	6,48 9,25 18,00 0,90
	+5% *(H/peso=0,05*120)				6,00	6,00
	SOMMANO m3					125,63
41 / 128 58.03.02.15.N	Calcestr. con cl. di esp. e classe rest.C 2 30/37-XF4 Solaio rampa *(H/peso=0,4-0,07) Solaio garage *(H/peso=0,4-0,07) Travi garage +5% *(H/peso=0,05*62,85)			45,00 100,00	0,33 0,33 10,00 3,14	14,85 33,00 10,00 3,14
	SOMMANO m3					60,99
42 / 129 58.03.02.30.C	Sovrapprezzo per l'aumento da C25/30 auf C35/45 Muri-pilastr Contropareti rampa Contropareti rampa Contropareti W213 Pilastr nuovi S020-S021-S022 *(larg.=0,25*3,14*0,35*0,35)	3,00	7,00 10,00 12,00	0,25 0,25 0,50 0,10	3,70 3,70 3,00 3,00	6,48 9,25 18,00 0,90
	+5% *(H/peso=0,05*40)				2,00	2,00
	SOMMANO m3					36,63
43 / 130 58.03.02.30.H	Sovrapprezzo per l'aumento da C30/37 auf C35/45 Solaio rampa *(H/peso=0,4-0,07) Solaio garage *(H/peso=0,4-0,07) Travi garage +5% *(H/peso=0,05*62,85)			45,00 100,00	0,33 0,33 10,00 3,14	14,85 33,00 10,00 3,14
	SOMMANO m3					60,99
44 / 131 58.10.02.02.B	Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento acciaio B450C Cordolo rampa Cordolo rampa Cordolo W213 Solaio rampa *(H/peso=2100,19+822,42) Solaio garage *(H/peso=7286,24+3982,39) Muri rampa+garage Fondazione rampe Fondazione garage *(H/peso=6143,73+2747,93) Pilastr nuovi S020-S021-S022 *(H/peso=62,78*0,62+73,20*1,58)		40,00 40,00 12,00		44,00 44,00 44,00 2922,61 11268,63 865,88 1497,40 8891,66 154,58	1'760,00 1'760,00 528,00 2'922,61 11'268,63 865,88 1'497,40 8'891,66 154,58
	+5% *(H/peso=0,05*30000)				1500,00	1'500,00
	SOMMANO kg					31'148,76
45 / 132 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C Fondazione rampe Muri rampa+garage +5% *(H/peso=0,05*4358,56)				2244,83 2113,73 217,93	2'244,83 2'113,73 217,93
	A RIPORTARE					4'576,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					4'576,49
	SOMMANO kg					4'576,49
46 / 133 58.02.04.01.B	Casseratura di travi rettilinee per struttura superficiale S3 Muretto bordo *(H/peso=0,4+1,2)	2,00	5,00		1,60	16,00
	SOMMANO m2					16,00
47 / 134 58.03.02.15.N	Calcestr. con cl. di esp. e classe rest.C 2 30/37-XF4 Muretto bordo *(H/peso=0,4+1,2)		5,00	0,30	1,60	2,40
	SOMMANO m3					2,40
48 / 135 58.03.02.30.H	Sovrapprezzo per l'aumento da C30/37 auf C35/45 Muretto bordo *(H/peso=0,4+1,2)		5,00	0,30	1,60	2,40
	SOMMANO m3					2,40
49 / 136 58.10.02.02.B	Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento acciaio B450C Muretto bordo			3,00	60,00	180,00
	SOMMANO kg					180,00
50 / 137 54.01.01.01*	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici prescavo rampa prescavo		36,00 14,00	5,00 5,20	1,30 1,30	234,00 94,64
	SOMMANO m ³					328,64
51 / 138 54.01.01.01*	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici approfondimento rampa *(H/peso=(0,80+3,80)/2) approfondimento *(larg.=(5+8,6)/2)		36,00 10,00	5,00 6,80	2,30 3,80	414,00 258,40
	SOMMANO m ³					672,40
52 / 139 54.01.01.90.A	Sovrapprezzo per profondità oltre 3,50 m fino a 4,50 m (larg.=(5+8,6)/2)		10,00	6,80	1,50	102,00
	SOMMANO m ³					102,00
53 / 140 54.45.01.03	Diritti di scarica per materiale di categoria 1/C (H/peso=1,30+2,30) (larg.=6,20+25,85) Contabilizzati a parte come rifiuti speciali	1,80 1,80 -125,00	36,00 10,00	5,00 32,05	3,60 2,00	1'166,40 576,90 -250,00
	Sommano positivi t					1'743,30
	Sommano negativi t					-250,00
	SOMMANO t					1'493,30
54 / 141 54.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Ulteriori 5 km *(par.ug.=968,50*5)	4842,50				4'842,50
	SOMMANO km					4'842,50
55 / 142 V.N.02.01.04.07	Rifiuti speciali non pericolosi (CER 17.05.04)	10,00			2,00	20,00
	SOMMANO t					20,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
56 / 143 V.N.02.01.04.08	Rifiuti speciali non pericolosi (CER 17.09.04)	10,00			2,00	20,00
	SOMMANO t					20,00
57 / 144 V.N.02.01.04.09	Rifiuti speciali pericolosi (CER 17.09.03)	5,00			2,00	10,00
	SOMMANO t					10,00
58 / 145 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale per strisce B=12cm	2,00	36,00			72,00
	SOMMANO m					72,00
	OS 18A - Componenti strutturali in acciaio (SbCat 2)					
59 / 146 03.01.01.01.f	Strutture di acciaio: zincatura carpenteria pesante Ritegni orizzontali per paratie HEB-200	10,00	4,00		61,30	2'452,00
	SOMMANO kg					2'452,00
60 / 147 03.01.01.01.h	Strutture di acciaio: Singoli elementi S235, S275 Ritegni orizzontali per paratie HEB-200	10,00	4,00		61,30	2'452,00
	SOMMANO kg					2'452,00
61 / 148 03.01.01.01.j	Strutture di acciaio: Singoli componenti S355 Travi HEB-280 Travi HEB-280 Pilastrini fi 193,7x14,5 *(H/peso=0,008*7860) piastre di collegamento	3,00 2,00 2,00	10,70 2,00 3,00		103,00 103,00 62,88 500,00	3'306,30 412,00 377,28 500,00
	SOMMANO kg					4'595,58
	OS 21 - Opere strutturali speciali (SbCat 3)					
62 / 101 51.01.05.01	Ora in economia (ora squadra) parete chiodata in spritzbeton.				50,00	50,00
	SOMMANO h					50,00
63 / 102 51.01.05.02	Ora in econ. (ora squadra) par. in spritz,chiodi e tiranti				50,00	50,00
	SOMMANO h					50,00
64 / 104 56.07.01.01	Installazione e sgombero del cantiere per pareti chiodate ... n und Räumen der Baustelle für vernagelten Spritzbetonwand				1,00	1,00
	SOMMANO a c					1,00
65 / 105 56.07.02.01.A	Fornitura e posa in opera di rivestimento in spritzbeton ... schale als Baugrubensicherung. Spritzbetonstärke: 12-15 cm Pareti rampa a cielo aperto W213	2,00	130,00 12,00		4,20	260,00 50,40
	A R I P O R T A R E					310,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					310,40
	SOMMANO m2					310,40
66 / 106 56.12.01.01	Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazion ... men der Baustelle für die Herstellung von Kleinbohrpfählen				0,50	0,50
	SOMMANO a c					0,50
67 / 107 56.12.02.05.C	Micropalo per paratia, a rotaz. riv. D160-229 Parete W210 W213	3,00 3,00	8,00 8,00			24,00 24,00
	SOMMANO m					48,00
68 / 108 56.12.02.05.D	Micropalo per paratia, a rotaz. riv. D230-300 Parete W210 Parete W210 Rampa scoperta Hpalo 9,5m Rampa scoperta Hpalo 8,5m Rampa scoperta Hpalo 7,5m Rampa scoperta Hpalo 6m W213	7,00 11,00 52,00 44,00 41,00 53,00 27,00	7,50 11,00 9,50 8,50 7,50 6,00 7,50			52,50 121,00 494,00 374,00 307,50 318,00 202,50
	SOMMANO m					1'869,50
69 / 109 56.12.03.10.B	Armatura tubolare per micropali tubo forato Parete W210 168,3x8 Parete W210 168,3x8 Parete W210 88,9x4 Rampa scoperta Hpalo 9,5m Rampa scoperta Hpalo 8,5m Rampa scoperta Hpalo 7,5m Rampa scoperta Hpalo 6m Parete W213 168,3x8 Parete W213 88,9x4	7,00 11,00 3,00 52,00 44,00 41,00 53,00 27,00 3,00	7,50 11,00 8,00 9,50 8,50 7,50 6,00 7,50 8,00	31,60 31,60 10,30 41,50 41,50 41,50 41,50 31,60 10,30		1'659,00 3'823,60 247,20 20'501,00 15'521,00 12'761,25 13'197,00 6'399,00 247,20
	SOMMANO kg					74'356,25
70 / 110 56.20.01.01	Installazione e sgombero cant. per la realizz.tiranti				1,00	1,00
	SOMMANO a c					1,00
71 / 111 56.20.05.02.A	Perfor. per tiranti, D109-159 mm L fino 15,00m Parete W210 - fase 1 W213 1a fila	3,00 7,00	11,00 11,00			33,00 77,00
	SOMMANO m					110,00
72 / 112 56.20.10.01.B	Tiranti temp. limite di snerv. da 501 bis 700 kN Parete W210 - fase 1 W213 1a fila	3,00 7,00	11,00 11,00			33,00 77,00
	SOMMANO m					110,00
73 / 113 56.20.15.05.A	Iniezione per tiranti cemento R 42.5 Parete W210 - fase 1 W213 1a fila	3,00 7,00	11,00 11,00	0,03 0,03	1800,00 1800,00	1'782,00 4'158,00
	SOMMANO kg					5'940,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Nuovi grigliati per aerazione Waltherplatz Park (Cat 2) OG 3 - Strade (SbCat 1)					
76 / 149 51.01.01.01	Operaio alt. spec. o maestro professionale				50,00	50,00
	SOMMANO h					50,00
77 / 150 51.01.01.02	Operaio spec.				50,00	50,00
	SOMMANO h					50,00
78 / 151 51.01.01.03	Operaio qual.				50,00	50,00
	SOMMANO h					50,00
79 / 152 51.01.01.04	Operaio com.				50,00	50,00
	SOMMANO h					50,00
80 / 153 54.02.05.05.A	Demolizione di strutture in cemento armato con attrezzi p ... uren mit peumatischen Werkzeugen von Hand (Preßluftschlämmer)					
	Areazione sx		3,50	3,50	0,40	4,90
	Areazione dx		3,50	3,50	0,40	4,90
	+10% *(H/peso=0,1*10)				1,00	1,00
	SOMMANO m3					10,80
81 / 154 54.02.30.02.B*	Fori in calcestruzzo per incollaggio ferri di ripresa d17-20					
	Areazione sx				120,00	120,000
	Areazione dx				120,00	120,000
	SOMMANO cad.					240,000
82 / 155 58.02.04.01.B	Casseratura di travi rettilinee per struttura superficiale S3					
	Areazione sx *(lung.=3,50+3,5+3,5+3,5)	2,00	14,00		0,40	11,20
	Areazione dx *(lung.=3,5+3,5+3,5+3,5)	2,00	14,00		0,40	11,20
	+10% *(H/peso=0,1*30)				3,00	3,00
	SOMMANO m2					25,40
83 / 156 58.03.02.15.N	Calcestr. con cl. di esp. e classe rest.C 2 30/37-XF4					
	Areazione sx *(lung.=3,50+3,5+3,5+3,5)		14,00	0,30	0,40	1,68
	Areazione dx *(lung.=3,5+3,5+3,5+3,5)		14,00	0,30	0,40	1,68
	+10% *(H/peso=0,1*5)				0,50	0,50
	SOMMANO m3					3,86
84 / 157 58.10.02.02.B	Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento acciaio B450C					
				4,00	50,00	200,00
	SOMMANO kg					200,00
	OS 18A - Componenti strutturali in acciaio (SbCat 2)					
85 / 158	Strutture di acciaio: zincatura carpenteria pesante					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Ponte provvisorio (Cat 3) OG 3 - Strade (SbCat 1)					
88 / 60 51.01.01.01	Operaio alt. spec. o maestro professionale				50,00	50,00
	SOMMANO h					50,00
89 / 61 51.01.01.02	Operaio spec.				50,00	50,00
	SOMMANO h					50,00
90 / 62 51.01.01.03	Operaio qual.				50,00	50,00
	SOMMANO h					50,00
91 / 63 51.01.01.04	Operaio com.				50,00	50,00
	SOMMANO h					50,00
92 / 67 58.02.01.02.A	Casser. laterale per fondazioni per struttura superf.S1-S2 Fondazione sotto ponte provv.	2,00	8,00	1,00		16,00
	SOMMANO m2					16,00
93 / 68 58.02.02.02.C	Casseratura per muri e pareti diritte per strutt.sup.S3 Sopraelev. muro sotto ponte provv.	2,00	8,00		1,50	24,00
	SOMMANO m2					24,00
94 / 69 58.03.01.01.B	Congl. cementizio (classi di esposizione ordinarie) C12/15 Magrone cordolo ponte provv +5% *(H/peso=0,05*1)		8,00	1,20	0,10 0,05	0,96 0,05
	SOMMANO m3					1,01
95 / 70 58.03.02.15.M	Calcestr. con cl. di esp. e classe rest.C 25/30-XF3 Fondazione sotto ponte provv. Sopraelev. muro sotto ponte provv. +5% *(H/peso=0,05*13)		8,00 8,00	1,00 0,40	1,00 1,50 0,65	8,00 4,80 0,65
	SOMMANO m3					13,45
96 / 71 58.10.02.02.B	Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento acciaio B450C Fondazione sotto ponte provv. Sopraelev. muro sotto ponte provv. +5% *(H/peso=0,05*650)			8,00 5,00	50,00 50,00 32,50	400,00 250,00 32,50
	SOMMANO kg					682,50
	OS 18A - Componenti strutturali in acciaio (SbCat 2)					
97 / 72 03.01.01.01.h	Strutture di acciaio: Singoli elementi S235, S275 Piastra ponte provv *(H/peso=0,012*7860)		10,00	8,00	94,32	7'545,60
	A R I P O R T A R E					7'545,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Spostamento sottoservizi in Piazza Walther (Cat 4) OG 3 - Strade (SbCat 1)					
102 / 2 51.01.01.01	Operaio alt. spec. o maestro professionale Für unvorhersehbare Arbeiten im Untergrund					5,00
	SOMMANO h					5,00
103 / 3 51.01.01.02	Operaio spec. Für unvorhersehbare Arbeiten im Untergrund					5,00
	SOMMANO h					5,00
104 / 4 51.01.01.03	Operaio qual. Für unvorhersehbare Arbeiten im Untergrund					5,00
	SOMMANO h					5,00
105 / 5 51.01.01.04	Operaio com. Für unvorhersehbare Arbeiten im Untergrund					5,00
	SOMMANO h					5,00
106 / 6 51.02.01.14.G	Autocarro con cassa ribaltabile, peso 33 t Für unvorhersehbare Arbeiten im Untergrund					1,00
	SOMMANO h					1,00
107 / 7 51.02.01.14.H	Autocarro con cassa ribaltabile, peso 40 t Für unvorhersehbare Arbeiten im Untergrund					1,00
	SOMMANO h					1,00
108 / 8 51.02.02.01.C	Escavatore idraulico gommato, potenza motore: Escavatore ... ummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS) Für unvorhersehbare Arbeiten im Untergrund					1,00
	SOMMANO h					1,00
109 / 9 51.02.02.01.D	Escavatore idraulico gommato, potenza motore: da 77 a 101 kW (103 - 136 HP) Für unvorhersehbare Arbeiten im Untergrund					1,00
	SOMMANO h					1,00
110 / 10 51.02.03.01.B	Vibratore ad ago, diametro ago oltre 54 mm Für unvorhersehbare Arbeiten im Untergrund					3,46
	SOMMANO h					3,46
111 / 11 51.02.15.05.D	Gruppo elettrogeno-Diesel trasportabile, 35-50KVA Für unvorhersehbare Arbeiten im					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Untergrund					1,00
	SOMMANO h					1,00
112 / 12 52.02.01.01*	Picchettamenti della costruzione Infrastrutture					1,00
	SOMMANO a c					1,00
113 / 13 52.02.01.05*	Ricerca di infrastrutture					1,00
	SOMMANO a c					1,00
114 / 14 52.02.03.03*	Compensi per aggravio causati dal traffico pubblico					1,00
	SOMMANO a c					1,00
115 / 15 52.02.10.03*	Rilievo Topografico Finale					1,00
	SOMMANO a c					1,00
116 / 16 52.02.35.04.B	Videoispezione di canali per tubazioni > da DN 200 a DN 3 ... spektion von Kanälen für Rohrleitungen > DN 200 bis DN 300 Videoinspektion nach erfolgter RW Leitung Anpassungen		25,00 3,00			25,00 3,00
	SOMMANO m					28,00
117 / 17 52.02.35.04.C	Videoispezione di canali per tubazioni > da DN 300 a DN 5 ... spektion von Kanälen für Rohrleitungen > DN 300 bis DN 500 Videoinspektion nach erfolgter RW Leitung Anpassungen		10,00 5,00			10,00 5,00
	SOMMANO m					15,00
118 / 18 53.10.12.01.A	Rimozione, cernita e pulizia di cordonate in pietra Waltherplatz Anpassungen		20,00 2,00			20,00 2,00
	SOMMANO m					22,00
119 / 19 53.11.12.01.A	Rimessa in opera di cordonata in pietra naturale Waltherplatz Anpassungen		20,00 2,00			20,00 2,00
	SOMMANO m					22,00
120 / 20 54.01.01.01*	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici					2,00
	SOMMANO m ³					2,00
121 / 21 54.01.01.03*	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici					2,00
	A R I P O R T A R E					2,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					2,00
	SOMMANO m ³					2,00
122 / 22 54.01.02.01.A*	Scavo a sezione ristretta con caricamento su mezzo di trasporto Waltherplatz *(par.ug.=50*0,5*1,5) Anpassungen	37,50				37,50 4,00
	SOMMANO m ³					41,50
123 / 23 54.01.02.01.B*	Scavo a sezione ristretta con deposito laterale entro 5m Waltherplatz *(par.ug.=50*1,5*1,5) Anpassungen	112,50				112,50 12,00
	SOMMANO m ³					124,50
124 / 24 54.01.90.01.A	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano diverse Unterquerungen *(par.ug.=20*0,5*1)	10,00				10,00
	SOMMANO m ³					10,00
125 / 25 54.02.20.04	Demolizione di pavimentazione in cubetti Bereich Waltherplatz *(par.ug.=50*2)	100,00				100,00
	SOMMANO m ²					100,00
126 / 26 54.10.02.03.A	Esecuzione di rilevati e rinterrì Waltherplatz					2,00
	SOMMANO m ³					2,00
127 / 27 54.10.02.03.B	Esecuzione di rilevati e rinterrì per opere non sensibili ... und Wiederauffüllungen für setzungsunempfindliche Bauwerke Waltherplatz					2,00
	SOMMANO m ³					2,00
128 / 28 54.10.02.05.A	Rinterro di scavi a sezione ristretta Waltherplatz *(par.ug.=50*1,5*1,5-50*0,8*1,5) Anpassungen	52,50				52,50 5,00
	SOMMANO m ³					57,50
129 / 29 54.10.03.05.A	Rinterro di scavi a sezione ristretta per opere sensibili Waltherplatz *(par.ug.=50*1,2*0,2) Anpassungen	12,00				12,00 2,00
	SOMMANO m ³					14,00
130 / 30 54.10.03.15.A	Fornitura e posa in opera di materiale gran. assortito pe ... ngrößenmäßig abgestuftem Material Korngröße 0,20 bis 15 mm					10,00
	SOMMANO m ³					10,00
131 / 31 54.16.03.01.B	Fornitura di materiale fuso D spessore finito: 40 cm					0,50
	SOMMANO m ²					0,50
132 / 32	Ripristino di strati di base spessore finito: 40 cm					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
54.16.03.05.B	Waltherplatz *(par.ug.=50*1,5) Anpassungen	75,00				75,00 8,00
	SOMMANO m ²					83,00
133 / 33 54.16.03.10.A	Materiale granulometricamente stabilizzato, sp: 5 cm Waltherplatz *(par.ug.=50*1,5) Anpassungen	75,00				75,00 8,00
	SOMMANO m ²					83,00
134 / 34 54.45.01.02	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/B Waltherplatz *(par.ug.=5*0,5*1,5*1,6) Anpassungen	6,00				6,00 0,50
	SOMMANO t					6,50
135 / 35 54.45.02.01	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/A					2,00
	SOMMANO t					2,00
136 / 36 54.45.02.08	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/A					2,00
	SOMMANO t					2,00
137 / 37 54.45.04.01	Diritti di discarica per materiale di categoria 7/A					2,00
	SOMMANO m ³					2,00
138 / 38 54.45.04.03	cat.7/C: ceppaie senza impurità con un diametro fino a 15 ... ke ohne Verunreinigung mit einem Durchmesser bis zu 150 cm					1,00
	SOMMANO t					1,00
139 / 39 75.03.02.15.F*	Tubo di ghisa sferoidale, classe K9, riv. particolare, DN 250 Waltherplatz					25,00
	SOMMANO m					25,00
140 / 40 75.10.01.40.A	Tubi di polietilene per protezione cavi DN 63 mm					5,00
	SOMMANO m					5,00
141 / 41 75.10.01.40.C	Tubi di polietilene per protezione cavi DN 110 mm					10,00
	SOMMANO m					10,00
142 / 42 75.10.01.40.D	Tubi di polietilene per protezione cavi DN 125 mm					10,00
	SOMMANO m					10,00
143 / 43	Tubi di polietilene per protezione cavi DN 160 mm					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
75.10.01.40.F						10,00
	SOMMANO m					10,00
144 / 44	Tubo di PVC per fognatura DN 400					60,00
75.10.04.05.G						60,00
	SOMMANO m					60,00
145 / 45	Curve in PVC per fognatura - 15° DN 400					6,00
75.10.04.10.G						6,00
	SOMMANO nr					6,00
146 / 46	Curve in PVC per fognatura - 30° DN 400					6,00
75.10.04.11.G						6,00
	SOMMANO nr					6,00
147 / 47	Curve in PVC per fognatura - 45° DN 400					6,00
75.10.04.12.G						6,00
	SOMMANO nr					6,00
148 / 48	Curve in PVC per fognatura - 87° DN 400					2,00
75.10.04.14.G						2,00
	SOMMANO nr					2,00
149 / 49	Nastro di localizzazione					55,00
75.80.05.10	TW					45,00
	RW					10,00
	Anpassungen					10,00
	SOMMANO m					110,00
150 / 50	VALVOLA DI DERIVAZIONE A GOMITO PN 16, DN 2"					3,00
80.15.02.20.A*						3,00
	SOMMANO nr					3,00
151 / 51	Pavimentazione con cubetti di porfido dim. cubetti 8/10 cm					1,00
85.10.01.05.C						1,00
	SOMMANO m ²					1,00
152 / 52	Pavimentazione con cubetti di porfido dim. cubetti 10/12 cm					100,00
85.10.01.05.D						100,00
	SOMMANO m ²					100,00
153 / 53	Pavimentazione con cubetti					1,00
85.10.01.50						1,00
	SOMMANO m ²					1,00
154 / 54	Cordoni (binderi) di delimitazione porfido, B/H = 12/10-15 cm					1,00
85.10.80.05.B						1,00
	A R I P O R T A R E					1,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					1,00
	SOMMANO m					1,00
155 / 55 85.10.80.05.D	Cordoni (binderi) di delimitazione porfido, B/H = 14/15-20 cm					10,00
	SOMMANO m					10,00
156 / 56 86.01.01.01.A	Cordone rettangolare, 15/30cm in porfido, testa fiammata					10,00
	SOMMANO m					10,00
157 / 57 86.01.02.01.B	Cordone tipo "Bolzano" 12/15/30 cm C 35/45					30,00
	SOMMANO m					30,00
158 / 58 86.02.02.01.B	Cunette in piastre di porfido regolari B = 25 cm					1,00
	SOMMANO m					1,00
159 / 59 86.02.02.01.C	Cunette in piastre di porfido regolari B = 30 cm					10,00
	SOMMANO m					10,00
160 / 161 75.22.01.20.B	Tubo circolare, classe 240 diametro cm 20 SW-Leitung *(lung.=20+2)		22,00			22,00
	SOMMANO m					22,00
161 / 162 75.90.02.05.A	Tubo circolare fino a DN mm 200 SW-Leitung *(lung.=20+2)		22,00			22,00
	SOMMANO m					22,00
162 / 163 77.02.02.01.B	Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar DN 1000 mm SW01 *(lung.=300+30) SW02 *(lung.=440+40)		330,00 480,00			330,00 480,00
	SOMMANO cm					810,00
163 / 164 77.06.01.01.F	Pozzetto 0,10 bar 80 x 80 cm RW-Schacht *(lung.=2*110)		220,00			220,00
	SOMMANO cm					220,00
164 / 165 77.50.01.01.B	Canaletta di scorrimento in pozzetti DN 1000 DN 200 SW01+SW02					2,00
	SOMMANO nr					2,00
165 / 166 77.50.01.90.B	Sovrapprezzo per ogni immissione laterale immissione DN 200 SW01					1,00
	SOMMANO nr					1,00
	A R I P O R T A R E					

