

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 UND STRASSEN
TUNNEL DI ACCESSO E SISTEMAZIONI VIARIE

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

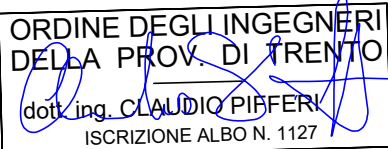


[AE 13.0043]



Handwerkerstraße Süd, 1
I - 39044 NEUMARKT (BZ)
Tel. 0 4 7 1 - 8 1 1 5 1 1
Email: info@planpunkt.net
MwSt.Nr. 02610700219

in.ge.na.
ingenieurwesen • geologie • naturraumplanung
ingegneria • geologia • natura e pianificazione



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



Stempel Gemeinde

Planungsphase | Fase

VARIANTE nr 1 - VARIANTE nr 1

Planinhalt | Descr. Tav.

Relazione idraulica fognatura nera di Via Alto Adige (Studio Bergmeister)

Plankodierung | Cod.

-

Index -

Planart | Tipologia

Projekt neue Infrastrukturen/Progetto nuovi sottoservizi

Maßstab - Scala: -

Format | Formato:

Datum - Data :

Gez : C. Pifferi

Plannummer - nr. Tav.:

B3.01.04

WPB Nachweis SW-Kanal

Perathonerstr. [P]									
Kodex	P-G-50	P-PE-50	P-PVC-50	P-G-60	P-PE-60	P-PVC-60	P-G-70	P-PE-70	P-PVC-70
Material	Gres	PE-PN10	PVC-SN8	Gres	PE-PN10	PVC-SN8	Gres	PE-PN10	PVC-SN8
Øa [mm]	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Øi [mm]	400,0	352,6	376,6	400,0	352,6	376,6	400,0	352,6	376,6
Gefälle [%]	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Füllungsgrad [%]	50	50	50	60	60	60	70	70	70
Rauheit	100	120	120	100	120	120	100	120	120
Massenstrom Qmax [l/s]	85,61	73,39	87,48	115,04	98,61	117,55	143,36	122,89	146,48
Massenstrom Q - Berechnung [l/s]	95,88	95,88	95,88	95,88	95,88	95,88	95,88	95,88	95,88
Verfügbare Restmenge [l/s]	-10,27	-22,49	-8,4	19,16	2,73	21,67	47,48	27,01	50,6

Bestand Walterplatz DN250 [W1]			
Kodex	W1-G-50	W1-G-60	W1-G-70
Material	Gres	Gres	Gres
Øa [mm]	250	250	250
Øi [mm]	250,0	250,0	250,0
Gefälle [%]	0,37	0,37	0,37
Füllungsgrad [%]	50	60	70%
Rauheit	100	100	100
Massenstrom Qmax [l/s]	23,51	31,59	39,37

Massenstrom effektiv Q [l/s]			
Kodex	S1 = [P]+[W1-G-50]	S2 = [P]+[W1-G-60]	S3 = [P]+[W1-G-70]
Massenstrom Walterplatz [W1]	23,5	31,6	39,4
Massenstrom Perathonerstr. [P]	95,9	95,9	95,9
Südtirolerstr. [S1]	119,39	127,47	135,25

Südtirolerstr. [S]			
Kodex	S-G-50	S-G-60	S-G-70
Material	Gres	Gres	Gres
Øa [mm]	400	400	400
Øi [mm]	400,0	400,0	400,0
Gefälle [%]	0,37	0,37	0,37
Füllungsgrad [%]	50	60	70
Rauheit	100	100	100
Massenstrom Qmax [l/s]	82,30	110,64	137,88

Verfügbare Restmenge [l/s]			
	S-G-50	S-G-60	S-G-70
S1	-37,09	-8,75	18,49
S2	-45,17	-16,83	10,41
S3	-52,95	-24,61	2,63

Erklärung Kodex		
[1]-[2]-[3]		[Ableitung Straße]-[Material]-[Füllungsgrad in %]
[1]	P W1 S	Ableitung Perathonerstraße Ableitung Walterplatz Ableitung Südtirolerstr.
[2]	G PE PVC	Gres-Steinzeug Polyethylen PN10 PVC-SN8
[3]	50 60 70	Füllungsgrad 50% Füllungsgrad 60% Füllungsgrad 70%