



BAULOSE / LOTTO 1:1000

| HEIZUNGS- UND SANITÄRROHRE MIT ISOLIERUNG LAUT D.P.R. 4129/93 |              |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
|---|--------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| TUBAZIONI PER SANTARIO E RDC CON ISOLAM SEC D.P.R. 4129/93    |              |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Spazio<br>d'isolamento<br>[mm]                                | Tubo<br>[mm] | Spessore<br>isolamento<br>[mm] | Spessore<br>isolamento<br>[mm] | Spessore<br>isolamento<br>[mm] | Spessore<br>isolamento<br>[mm] | Spessore<br>isolamento<br>[mm] | Spessore<br>isolamento<br>[mm] | Spessore<br>isolamento<br>[mm] | Spessore<br>isolamento<br>[mm] |
| 10  | 13           | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              |
| 12  | 20           | 13                             | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              |
| 15  | 20           | 13                             | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              |
| 20  | 30           | 20                             | 9                              | 9                              | 9                              | 9                              | 9                              | 9                              | 9                              |
| 25  | 30           | 20                             | 9                              | 9                              | 9                              | 9                              | 9                              | 9                              | 9                              |
| 32  | 30           | 20                             | 13                             | 13                             | 13                             | 13                             | 13                             | 13                             | 13                             |
| 40  | 40           | 25                             | 13                             | 13                             | 13                             | 13                             | 13                             | 13                             | 13                             |
| 50  | 40           | 25                             | 17                             | 17                             | 17                             | 17                             | 17                             | 17                             | 17                             |
| 65  | 50           | 30                             | 17                             | 17                             | 17                             | 17                             | 17                             | 17                             | 17                             |
| 80  | 60           | 30                             | 19                             | 19                             | 19                             | 19                             | 19                             | 19                             | 19                             |
| 100   | 60           | 40                             | -                              | -                              | -                              | -                              | -                              | -                              | -                              |

  

| LEITUNGSLEGENDA - LEGENDA TUBAZIONI |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| LEGENDA TUBAZIONI                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| SW                                  | SW  | SW  | SW  | SW  | SW  | SW  | SW  | SW  | SW  |
| BER                                 | BER | BER | BER | BER | BER | BER | BER | BER | BER |
| EL                                  | EL  | EL  | EL  | EL  | EL  | EL  | EL  | EL  | EL  |
| MS                                  | MS  | MS  | MS  | MS  | MS  | MS  | MS  | MS  | MS  |
| TEL                                 | TEL | TEL | TEL | TEL | TEL | TEL | TEL | TEL | TEL |
| LWL                                 | LWL | LWL | LWL | LWL | LWL | LWL | LWL | LWL | LWL |
| BEL                                 | BEL | BEL | BEL | BEL | BEL | BEL | BEL | BEL | BEL |

N.B.:  
- Die Isolierung der Rohrleitungen hat laut Energieeinsparungsgebot, Nr. 10/90 bzw. D.P.R. 4129/93 zu erfolgen.  
- Alle Abflüsse bis min. 0,5 m über Dach zu führen; auf ca. 0,5 m über dem untersten Boden ist ein Putzstück einzubauen. Die Richtungänderung ist mit zwei 45° Bögen zu bewerkstelligen (nicht 90°!).  
- Alle Anlagen so platzsparend wie möglich auszuführen und Geräuschquellen zu vermeiden.  
- Für die Abflüsse sind schallgedämmte Rohre zu verwenden. Die vertikalen Leitungen sind mit Schallschutzmatte (Stärke 10 mm) mit schwerer Hülle einzupackern, horizontale Abflüsse sind mit einem Schalldämmhülle (Stärke 5 mm) zu überziehen. Es ist das Dekret DPCM 5/12/1997 und die UNI 11367/2010 Norm, Klasse 3 einzuhalten.  
- Bei Untergrundinstallationen muss die Rohrverteilung mit einem Mindestabstand von 20 cm zur Leitung der Heizanlage, des sanitären Warmwassers oder jener der Zirkulation verlagert sein.  
- Sanitärleitungen: Der Einsatz von Rohren oder Verbindungen aus verzinktem Stahl ist untersagt.

N.B.:  
- La coibentazione dei tubi è da dimensionare secondo la legge n.10/90 e D.P.R. 4129/93.  
- Lo sfalto dei tubi è da portare almeno 0,5 m sopra il tetto. Su un'altezza di ca. 0,5 m dal pavimento è da inserire un pezzo d'ispezione. Il cambiamento della direzione è da eseguire con due curve a 45° (non 90°).  
- Alle Anlagen so spaziosamente come possibile eseguire e ridurre i rumori.  
- Gli impianti sono da realizzare in maniera da risparmiare lo spazio occupato e da minimizzare i disturbi rumorosi.  
- Per i tubi orizzontali sono da utilizzare materiali fonoassorbenti. I tubi verticali sono da rivestire con rivestimenti acustici (spessore 10 mm) con strato pesante. I tubi verticali con cavi acustici (spessore 5 mm). Sono da rispettare il decreto DPCM 5/12/1997 e la norma UNI 11367/2010 Classe 3.  
- In installazione sotto terra, la tubazione dell'acqua fredda deve restare ad almeno 20 cm di distanza dalle tubazioni di riscaldamento, dell'a.c.s. o di ricircolo. (Cfr. CEN/TR 16355).  
- Tubazioni per acqua potabile: è vietato l'utilizzo di tubi o raccordi in acciaio zincato.

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

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

# WaltherPark

PROJEKT BAULOS PARK - BAHNHOFSTRASSE - PERATHONER STRASSE  
PROGETTO LOTTO PARCO - VIA DELLA STAZIONE - VIA PERATHONER

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

Soggetto Attuatore  
WaltherPark s.p.a.  
SIGNAL eine Gesellschaft der SIGNAL Gruppe | una Società del Gruppo SIGNAL

Direzione Lavori  
CSE

Team di Progettazione  
ingena studio polymorph  
ATA engineering  
Snøhetta  
area  
BERGMEISTER  
SECURPLAN

Stampel Gemeinde

Progetto | Progetto  
Pianificazione | Fase  
Pianificazione | Descr. Tav.  
Pianificazione | Cod.  
Pianificazione | Tipologia

Progetto Lotto Parco - Viale della Stazione - Via Perathoner  
Ausführungsplanung - Progetto Esecutivo  
Sanitärleitungen / Impianti idraulici

Maßstab - Scale: 1:200  
Datum - Data: Mai / Maggio 2024  
Planummer - Nr. Tav.: D.01.05

Format | Formato:  
Gez.: DL

D.01.01 Elektro 2023.11.dwg