



### Grundriss Tunnel: Pfählwände und Tunneldecke Pianta tunnel: Palificata e soalo tunnel 1:100



**VERWENDETE MATERIALIEN - MATERIALI UTILIZZATI**  
(Wenn nicht im Plan anders festgelegt - Onde specificazione diversa)  
DM LL PP. 17.01.2018, Norme Tecniche per le Costruzioni

<b>Betongüte:</b>		<b>Betondeckung:</b>	
<b>Calciostruzzo:</b>		<b>Copri ferro:</b>	
Fundamente:	C 30/37 XF3 dmax=22mm F3	Fundamente:	c = 4,0cm
Fondazioni:	C 35/45 XF3 dmax=22mm F3	Wände:	c = 3,5cm
Decken:	C 35/45 XF3 dmax=22mm F3	Plattens:	c = 3,5cm
Träger:	C 35/45 XF3 dmax=22mm F3	Decken, Träger:	c = 3,5cm
Solai, Travert:	C 35/45 XF3 dmax=22mm F3	Solai, Travert:	c = 3,5cm
<b>Betonstahl:</b>	B450C	<b>Profilstahl:</b>	S275 J0
<b>Acclio per c.a.:</b>	B450C	<b>Acclio laminato:</b>	S275 J0

**ALLGEMEIN - GENERALE**

Alle Maße sind in mm anzugeben. Alle Maße sind vor Baubeginn zu kontrollieren. Alle Widerstände sind mit der Statikbaueingabe zu klären.

Alle misure sono in mm. Tutte le misure sono da controllare all'inizio dei lavori. Tutte le contraddizioni sono da chiarire con la D.L. delle strutture.

Das ausführende Bauunternehmen ist angehalten die erforderlichen Probestufen für die Festkörperrprüfung, laut geltender Norm und in Absprache mit der Statikbaueingabe, zu entnehmen.

L'impresa è tenuta a confezionare i cubetti per le prove sul calcestruzzo secondo quanto previsto dalle normative vigenti ed in accordo con la D.L. delle strutture.

**Feuerwiderstandsklasse - Classe di resistenza al fuoco:** R120

**LEGENDE - LEGENDA**

Stahlbetondeckung	Durchbruch
WU Wand	Auftragende Betonstruktur
Platte inpenetrabile	Struktur bestehend in c.a.
WU Wand	Auftragende WU-Struktur
Acclio laminato	Struktur bestehend inpenetrabile
Träger	Struktur bestehend inpenetrabile
Travert	Fußboden

**Mikropfähle - Micropali**  
(Wenn nicht im Plan anders festgelegt - Onde specificazione diversa)  
DM LL PP. 17.01.2018, Norme Tecniche per le Costruzioni

Betongüte:	C20/25
Stahlgüte Rohre:	S355
Qualität des Calciostruzzo:	C20/25
Betondeckung c <sub>min</sub> :	7,0 cm

**Verpressanker - Tiranti di ancoraggio**  
(Wenn nicht im Plan anders festgelegt - Onde specificazione diversa)  
DM LL PP. 17.01.2018, Norme Tecniche per le Costruzioni

Typologie:	Temporär	Zugfestigkeit f <sub>yk</sub> :	1860 N/mm <sup>2</sup>
Typologie:	Temporäre	Restz. di rottura f <sub>yk</sub> :	
Durchmesser:	15,2 mm	Fließgrenze f <sub>yk</sub> [1]:	1670 N/mm <sup>2</sup>
Nennfläche:	150 mm <sup>2</sup>	Restz. di snerv. f <sub>yk</sub> [1]:	
Area nominale:	150 mm <sup>2</sup>	Carico di rottura:	
Verpressmittel:	LL: Herbolter	Indice come da cart.	
Iniezione des Strants:			

**Spritzbeton - Calcestruzzo proiettato**  
(Wenn nicht im Plan anders festgelegt - Onde specificazione diversa)  
DM LL PP. 17.01.2018, Norme Tecniche per le Costruzioni

Spritzbetonklasse:	SC 2
Betongüte:	C20/25 XF3

**Selbstbohrlanker - Barre auto perforanti**  
(Wenn nicht im Plan anders festgelegt - Onde specificazione diversa)  
DM LL PP. 17.01.2018, Norme Tecniche per le Costruzioni

Typologie:	Temporär	Streckgrenzlast:	230 kN
Typologie:	Temporäre	Carico di rottura:	280 kN
Durchmesser:	32 mm		
Nennfläche:	430 mm <sup>2</sup>		
Area nominale:	430 mm <sup>2</sup>		

Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano  
Stadlgemeinde Bozen - Comune di Bolzano  
STADTBEWAHRUNG AUFBEREITUNG PLAN - ZONE REINHOHERSTRAÙE - SOTTILECINETTASSE  
PIANO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA - ZONA VIA PERATHENR - ALTO ADIGE

# WaltherPark

TUNNEL UND STRASSEN  
TUNNEL DI ACCESSO E SISTEMAZIONI VARIE

Proprietà: **Città di Bolzano**  
vico Gumer 7 - 39100 Bolzano - Bozen

Soggetto Attuatore: **WaltherPark s.p.a.**  
M SIGNA eine Gesellschaft der SIGNA Gruppe | una Società del Gruppo SIGNA

Team di Progettazione Esecutiva:  
ATA, in.ge.nearing, SECURPLAN, BERGMEISTER, Snohetta

Impresa Esecutiva: **cmb**  
Via C. Mar. 101 (Cov) (BO) - ITALY  
Tel. +39 059 632111

Progetto strutturale:  
**helzner bartagnoli**  
Via S. Maria 10 - 39011 Lana (BZ)  
Tel. +39 0471 501028  
www.hz.it

**PROGETTO STRUTTURALE**  
Grundriss Tunnel: Pfahlwände und Tunneldecke BF3-BF7  
Pianta tunnel: Palificata e soalo tunnel BF3-BF7

Statisches Projekt: Tunnel / Progetto strutturale: tunnel  
Scale: 1:100  
Data: 19.06.2020  
Revisore: LAN