PALI DI FONDAZIONE - FUNDAMENTE PFÄHLE
PICCHETTAMENTO
ABSTECKUNG
Scala / Maßstab 1:100

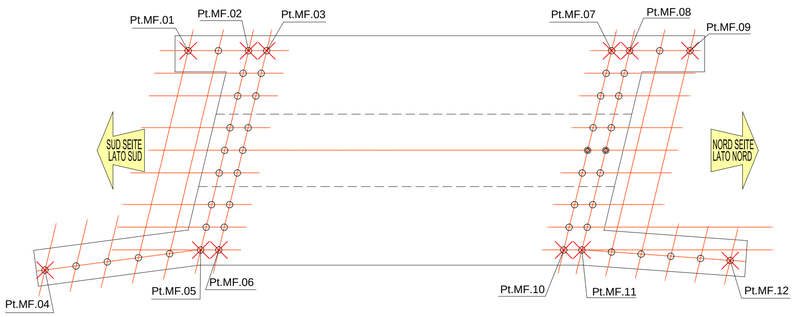
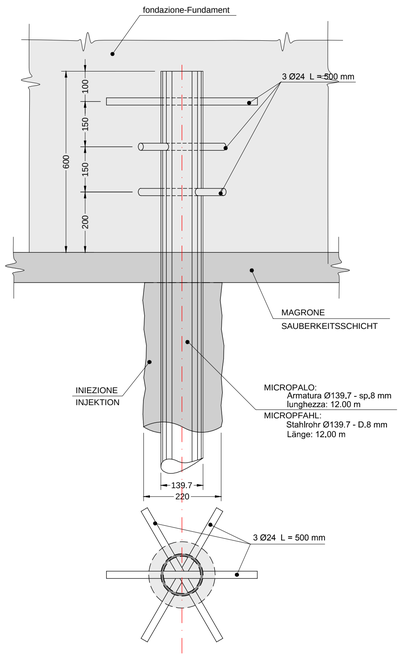


TABELLA PUNTI DI PICCHETTAMENTO
TABELLE ABSTECKPUNKTE

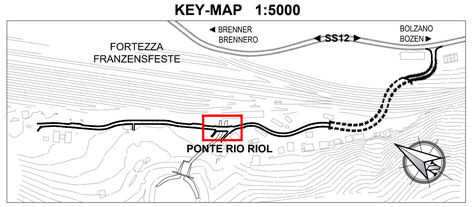
Nome punto / Name Punkt	NUMERO PALO / NUMMER PFAHL	E	N	Quota testa / Quote Pfahlkopf	Quota piano di fondazione / Quote Fundamentebene
Pt.MF.01	S25	699 134.808	5 184 765.22	753.05	752.45
Pt.MF.02	S18	699 133.783	5 184 766.94	753.05	752.45
Pt.MF.03	S09	699 133.475	5 184 767.45	753.05	752.45
Pt.MF.04	S23	699 143.479	5 184 764.87	751.65	751.05
Pt.MF.05	S10	699 140.263	5 184 768.96	751.65	751.05
Pt.MF.06	S01	699 139.955	5 184 769.47	751.65	751.05
Pt.MF.07	N09	699 127.614	5 184 777.27	753.05	752.45
Pt.MF.08	N18	699 127.307	5 184 777.78	753.05	752.45
Pt.MF.09	N25	699 126.281	5 184 779.50	753.05	752.45
Pt.MF.10	N01	699 134.094	5 184 779.29	751.65	751.05
Pt.MF.11	N10	699 133.786	5 184 779.81	751.65	751.05
Pt.MF.12	N23	699 131.566	5 184 784.21	751.65	751.05

SISTEMA DI COORDINATE:
KOORDINATENSYSTEM **ETRS89 UTM32N**

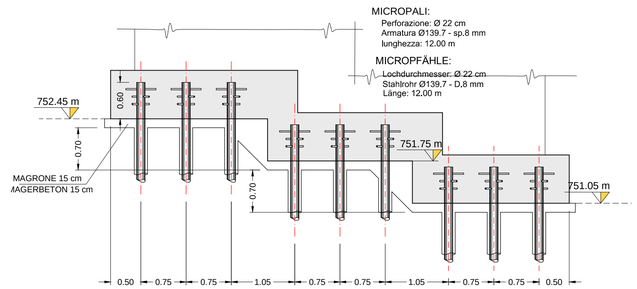
PALI DI FONDAZIONE - FUNDAMENTE PFÄHLE
DETTAGLIO TESTA MICROPALO
DETAIL KOPF BOHRPFÄHLE
Scala / Maßstab 1:10



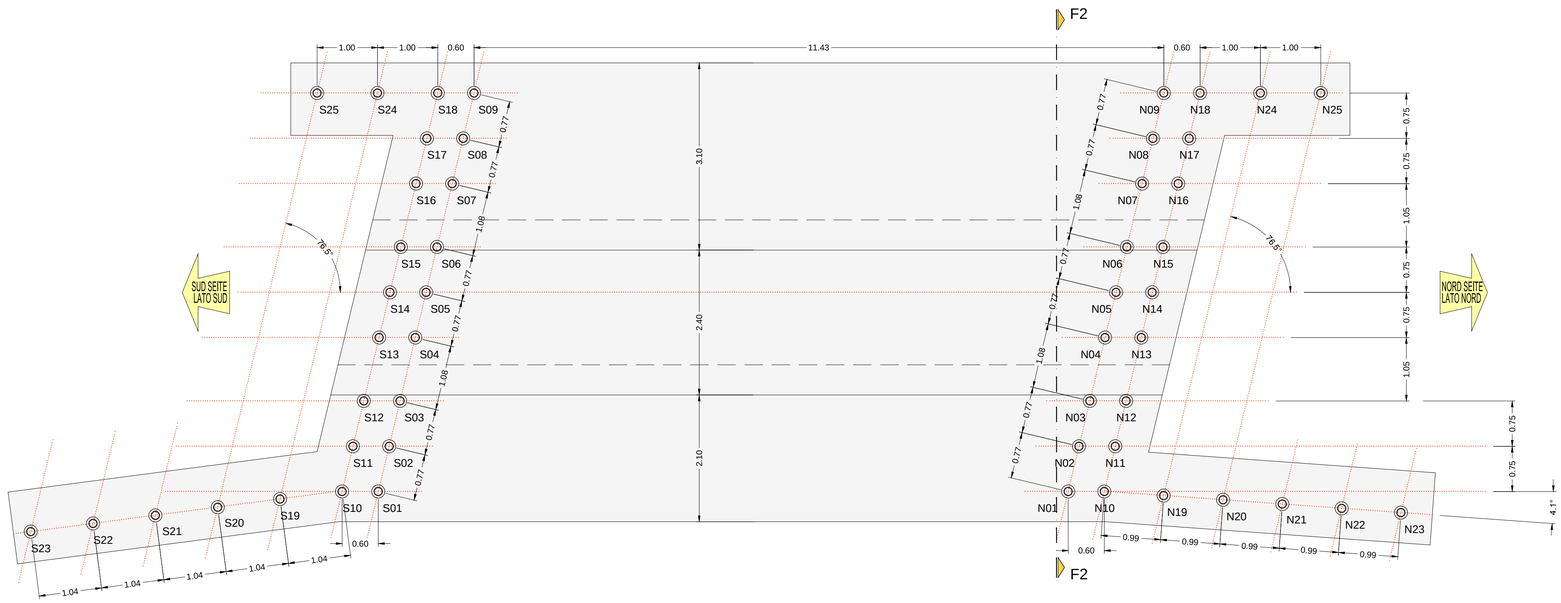
KEY-MAP 1:5000



PALI DI FONDAZIONE - FUNDAMENTE PFÄHLE
SEZIONE TRASVERSALE F2-F2
QUERSCHNITT F2-F2
Scala / Maßstab 1:50



PALI DI FONDAZIONE - FUNDAMENTE PFÄHLE
PIANTA DISPOSIZIONE MICROPALI
GRUNDRISS ANORDNUNG MICROPFÄHLE
Scala / Maßstab 1:50



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI — BAUMATERIAL-MERKMALE

MATERIALI CONFORMI AL D.M. 14/01/2008 E PRESCRIZIONI UNI — GEMÄß D.M. 14/01/2008 UND VERORDNUNGEN UNI

OPERE DEFINITIVE — ENTGÜLTIGE ARBEITEN

CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDI, SPIANAMENTI, RIEMPIMENTI (MAGRONE)		BETON FÜR UNTERBETON, AUSGLEICHBETON und FÜLLBETON (MAGERBETON)
cemento Portland (secondo UNI EN 197)	tipo/Typ II-A/P 32.5	Portland Zement (gemäß UNI EN 197)
lavorabilià (SLUMP):	S2-S3	Konsistenz (SLUMP):
resistenza caratteristica a rottura	C12/15 (R_{ck} = 15 MPa)	charakteristische Druckfestigkeit:
rapporto max a/c:	0.60	maximaler w/z-Wert:
dimensione massima inerti:	64 mm	maximale Korngröße:
CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI		BETON FÜR FUNDAMENTE
classe di esposizione:	XC2 (EN 206)	Umweltklasse:
cemento Portland (secondo UNI EN 197)	tipo/Typ II-A/P 32.5	Portland Zement (gemäß UNI EN 197):
lavorabilià (SLUMP):	S2-S3	Konsistenz (SLUMP):
resistenza caratteristica a rottura	C25/30 (R_{ck} = 30 MPa)	charakteristische Druckfestigkeit:
rapporto max a/c:	0.55	maximaler w/z-Wert:
volume d'aria inglobata minimo:	-	Prozentsatz der einverleibter Luft - Mindest
dimensione massima inerti:	32 mm	maximale Korngröße:
copriferro minimo:	50 mm	Mindestbetondeckung:
CALCESTRUZZO PER MURI E SOLETTA		BETON FÜR WIDERLAGER UND DECKE
classe di esposizione:	XF4 (EN 206)	Umweltklasse:
cemento Portland (secondo UNI EN 197)	tipo/Typ II-A/P 32.5	Portland Zement (gemäß UNI EN 197)
lavorabilià (SLUMP):	S4	Konsistenz (SLUMP):
resistenza caratteristica a rottura	C32/40 (R_{ck} = 40 MPa)	charakteristische Druckfestigkeit:
rapporto max a/c:	0.45	maximaler w/z-Wert:
volume d'aria inglobata minimo:	4%	Prozentsatz der einverleibter Luft - Mindest
dimensione massima inerti:	32 mm	maximale Korngröße:
copriferro minimo:	45 mm	Mindestbetondeckung:
MALTA PER INIEZIONI MICROPALI		ZEMENTMÖRTEL FÜR MICROPFÄHLE
classe di esposizione:	X0 (EN 206)	Umweltklasse:
cemento Portland (secondo UNI EN 197)	tipo/Typ CEM I 32.5 R	Portland Zement (gemäß UNI EN 197)
resistenza caratteristica a rottura	C25/30 (R_{ck} = 30 MPa)	charakteristische Druckfestigkeit:
rapporto max a/c:	0.50	maximaler w/z-Wert:
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA		**BETONSTAHL**
ACCIAIO B450C in barre ad aderenza migliorata		BETONSTAHL B450C in Stäben mit geripptter Oberfläche
modulo elastico	E = 210 GPa	E Modul:
tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} \geq$ 450 MPa	charakteristischer Wert der Streckgrenze:
tensione caratteristica di rottura	$f_{tk} \geq$ 540 MPa	charakteristischer Wert der Zugfestigkeit:
raggio minimo di piegatura:	$R_{min} \geq 3Ø$	Mindestbiegungsradius:
lunghezza di ancoraggio:	$l_{ancmin} \geq 60Ø$	Verankerungslänge:
lunghezza di sovrapposizione:	$l_{sovp\,min} \geq 100Ø$	Überlappungslänge:

PRESCRIZIONI PARTICOLARI — BESONDERE VORSCHRIFTEN

Tutte le misure vanno verificate in cantiere.
Eventuali divergenze vanno comunicate alla DL.

Alle Maße sind an Ort und Stelle zu überprüfen. Unstimmigkeiten müssen sofort der Bauleitung mitgeteilt werden.

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Erstversion / Prima Versione	--	15.05.2015
01	Integrazioni a seguito di verifica di progetto	--	18.12.2015
02	Integrazioni a seguito di verifica di progetto da parte di RFI	--	09.06.2017
03			
04			
05			

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben
Opera finanziata con la partecipazione dell' Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di transporto transeuropee

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona

BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
Progettazione esecutiva

Baulos H81 Bahnhof Franzensfeste

Lotto H81 Stazione Fortezza

Sub-Baulos	Sublotto
NEUE ZUFAHRTSSTRASSE RIOL	NUOVA VIABILITA' ACCESSO RIOL
Dokumentenart	Tipo documento
K-BRÜCKE RIOLBACH	K-PONTE RIO RIOL
Titel	Titolo
Fundamente - Anordnung Pfähle	Fondazioni - disposizione pali

Il progettista / Der Projektant

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO
Dott. Ing. ROSARIO SORBELLO
N. 2108
INGENIEURKAMMER DER PROVINZ BOZEN

	Datum / Data	Name / Nome
Bearbeitet / Elaborato	07.06.2017	R. Ricci Maccarini
Geprüft / Verificato	09.06.2017	R. Mora
Freigegeben / Autorizzato	13.06.2017	R. Sorbello
Gesehen BBT / Visto BBT		M. Ianeselli
Massstab / Scala	1:100 / 1:50 / 1:10	

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE
Piazza Stazione 1 ● I-39100 Bolzano
Tel.: +39 0471 0622-10 ● Fax: +39 0471 0622-11
Amraser Str. 8 ● A6020 Innsbruck
Tel.: +43 512 4030 ● Fax: +43 512 4030-110
Email: bbt@bbt-se.com ● www.bbt-se.com

Projekt-kilometer / Chilometro progetto: von / da — bis / a — bei / al
Bau-kilometer / Chilometro opera: von / da — bis / a — bei / al
Status Dokument / Stato documento

Staat Stato	Los Lotto	Einheit Unità	Nummer Numero	Dokumentenart Tipo documento	Vertrag Contratto	Nummer Codice	Revision Revisione
02	H81	AF	001	SN	D0755	00091	02

Stampato: 19 giugno 2017

File: D0755-00090-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-102-103-104-105.dwg

Stile di stampa: 3M Engineering.stb
Formato: 840 x 594