

PRESCRIZIONI PARTICOLARI

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

Le attrezzature, gli utensili e le modalità di scavo dovranno essere definite dall'Ingegnere Esecutore in modo da assicurare il raggiungimento della profondità di progetto, compresi e considerati l'attraversamento di eventuali strati di terreno lapidei o cementati, l'immersione del sub-strato roccioso, etc. Va rispettata la distanza minima fra gli assi di due perforazioni attigue. Quotora in fase di completamento della perforazione fosse accertata l'impossibilità di eseguire rapidamente il getto (sosta notturna, mancato trasporto del calcestruzzo, temperature troppo basse...) sarà necessario interrompere la perforazione, e rieseguire solo nell'innalzamento del getto.

Il ricoprimento delle paratie deve essere eseguito con uno strato di spritz-beton di 5 cm fibrorinforzato.

Al riempimento dello scavo vanno disarmati i tiranti, mediante taglio o rimozione delle teste. Tale operazione dovrà essere fatta solamente una volta che il riempimento costipato abbia raggiunto la quota di imposta del cordolo.

BESONDERE VORSCHRIFTEN

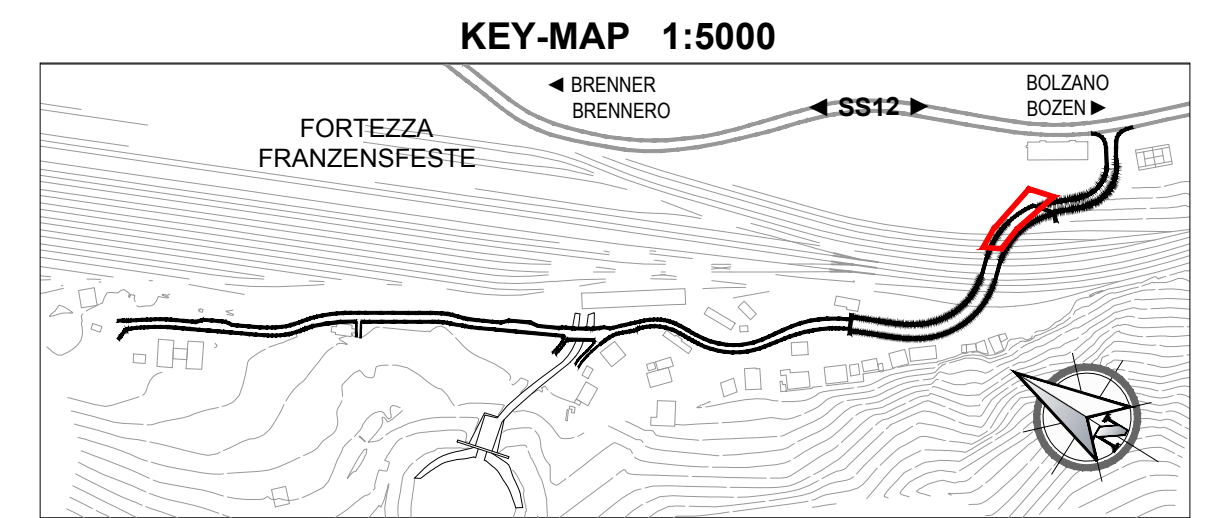
Alle Maße sind an Ort und Stelle zu überprüfen. Unstimmigkeiten müssen sofort der Bauleitung mitgeteilt werden.

Die Ausrüstung, Gerätschaften und Modalitäten des Ausschubs müssen vom ausführenden Unternehmen so definiert werden, dass das Erreichen der Projekttiefe, inklusive der Durchquerungen eventuellicher stängiger oder stark verfestigter Gelandebeschichten, Verrechnung der festigen Unterschicht usw. gewährleistet wird. Der Mindestabstand zwischen den Achsen zweier benachbarter Bohrungen muss eingehalten werden. Falls in der Fertigstellungsphase der Bohrung festgestellt wird, dass der Betonguss nicht zeitnah durchgeführt werden kann (Nachttransport, Transportausfall des Betons, zu niedrige Temperaturen...), ist es notwendig, die Bohrung zu unterbrechen und erst kurz vor dem Betonieren wiederaufzunehmen.

Bei der Wiederaufstellung des Ausschubs müssen die Zuganker mittels Abscheiden oder Entfernen der Köpfe ausgeschalt werden. Dieser Vorgang wird erst durchgeführt, nachdem die verdichtete Auffüllung die Bezugshöhe des Kopfsüßger erreicht hat.

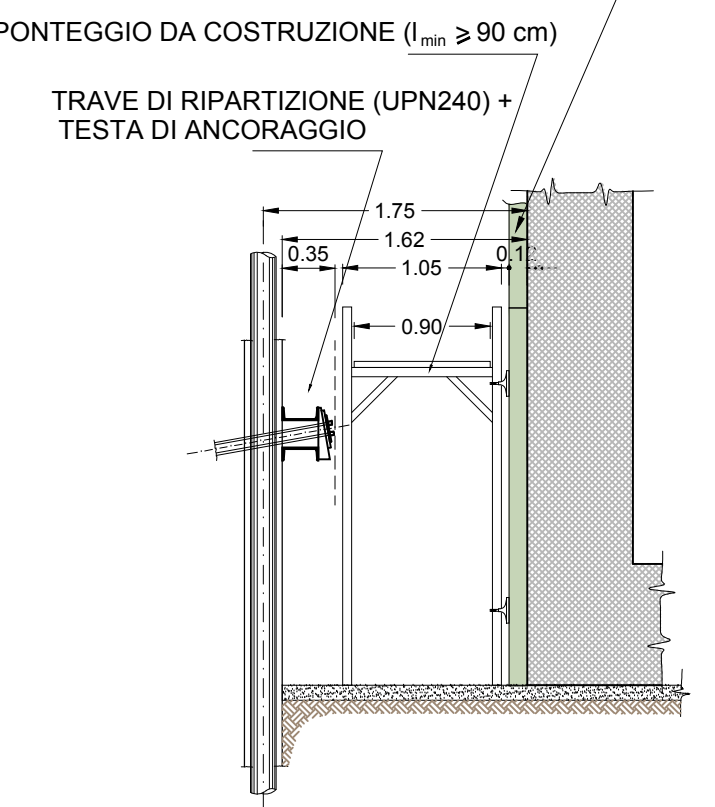
Xxxxxx

PARATIA IN MICROPALI - PFHÄLWAND AUS KLEINKALIBRIGEN PFÄHLEN
ZONA EST / DESTRA - ZONE OST / RECHTS
SEGMENTI ED01-ED02 - ABSCHNITTE ED01-ED02
Scala / Maßstab 1:100



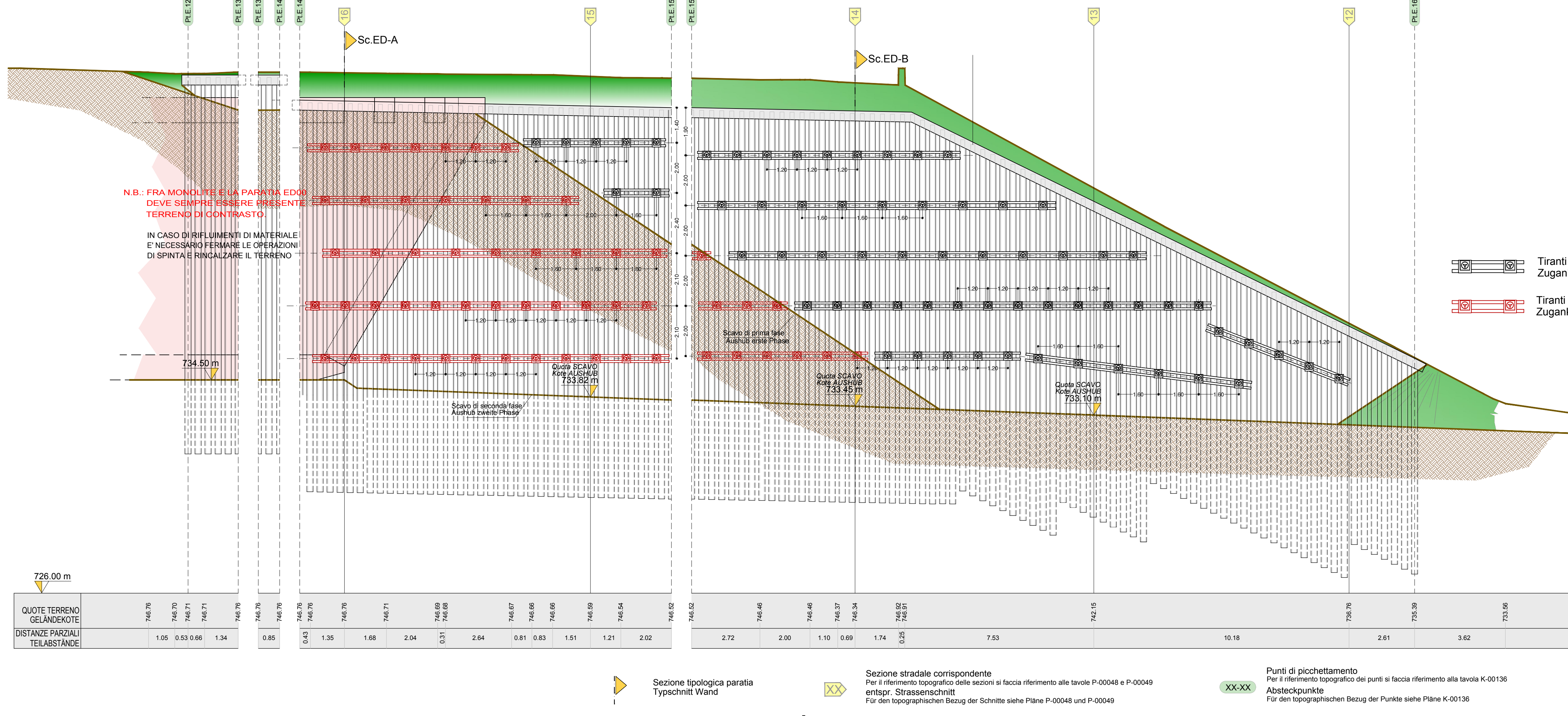
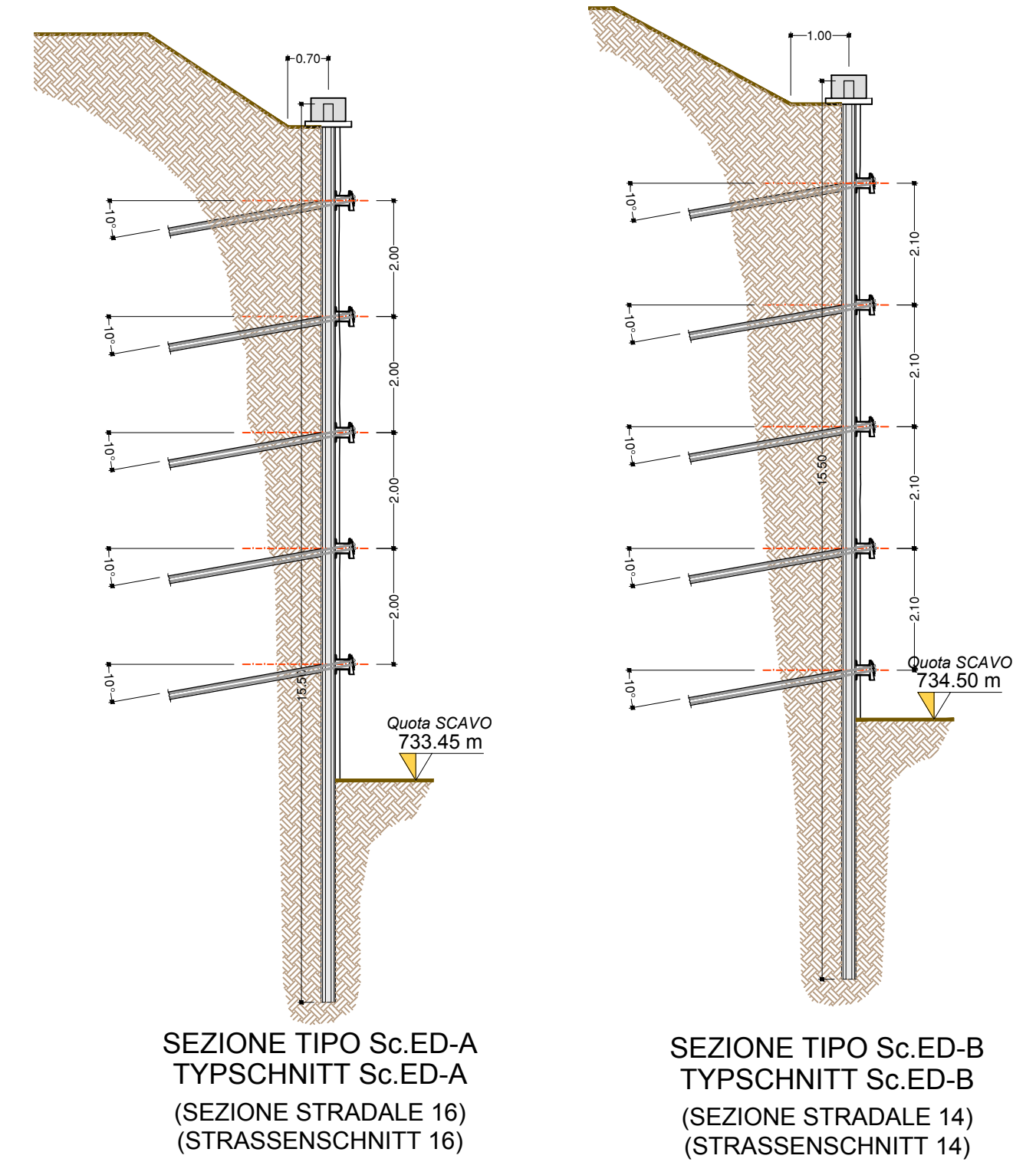
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI		BAUMATERIAL-MERKMALE	
MATERIALI CONFORMI AL D.M. 1401/2008 E PRESCRIZIONI UNI		GEMÄÄ D.M. 1401/2008 UND VERORDNUNGEN UNI	
OPERE PROVVISORIALI		PROVISORISCHE ARBEITEN	
CALCESTRUZZO		BETON	
CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDI, SPANAMENTI, RIEMPIIMENTI (MAGRONO)		BETON FÜR UNTERBETON, AUSGLEICH- UND FÜLLEBETON (MAGRONO)	
lavorabilità (SLUMP):	S3-S3	Consistenza (SLUMP):	S3-S3
resistenza caratteristica a rottura:	C12/15 (f _{td} = 15 MPa)	caratteristische Druckfestigkeit:	maximale Korngröße:
dimensione massima inerti:	64 mm	maximale Korngröße:	maximale Korngröße:
CALCESTRUZZO PER COPROLI		BETON FÜR MAUERKRANZ	
classe di esposizione:	XC2 (EN 206 - UNI 11104)	Consistenza (SLUMP):	S3-S4
lavorabilità (SLUMP):	S3-S4	caratteristische Druckfestigkeit:	maximale Korngröße:
resistenza caratteristica a rottura:	C25/30 (f _{td} = 30 MPa)	maximale Korngröße:	45 mm
dimensione massima inerti:	32 mm	Mindestbetondeckung:	
MALTA PER INIEZIONI MICROPALI		MÖRTEL FÜR INJEKTION MICROPFAHLE	
classe di esposizione:	X0 (EN 206 - UNI 11104)	Umwickelklasse:	Unwickelklasse:
resistenza caratteristica a rottura:	C25/30 (f _{td} = 30 MPa)	caratteristische Druckfestigkeit:	maximale Korngröße:
dimensione massima inerti:	4 mm	maximale Korngröße:	
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA		BETONSTAHL	
ACCIAIO B450C in barre ad aderenza migliorata	E = 210 GPa	BETONSTAHL B450C in Stäben mit gerippter Oberfläche	E Modul:
modulo elastico	E = 210 GPa	caratteristischer Wert der Streckgrenze:	carakteristischer Wert der Zugfestigkeit:
tensione caratteristica di snervamento	f _{td} ≥ 450 MPa	tensione caratteristica di rottura	f _{td} ≥ 540 MPa
tensione caratteristica di rottura	f _{td} ≥ 540 MPa		
lunghezza di ancoraggio:	l _{va} = 360	Verankerungslänge:	Verankerungslänge:
lunghezza di sovrapposizione:	l _{ov} = 1000	Überlappungslänge:	Überlappungslänge:
ACCIAIO PER TRAVI DI RIPARTIZIONE		STAHL FÜR ANKERKRANZ	
ACCIAIO S355J0 in profilati	E = 210 GPa	STAHL S355J0 - Walzstahl-Bewehrung	E Modul:
modulo elastico	E = 210 GPa	caratteristischer Wert der Streckgrenze:	carakteristischer Wert der Zugfestigkeit:
tensione caratteristica di snervamento	f _{td} ≥ 355 MPa	tensione caratteristica di rottura	f _{td} ≥ 510 MPa
tensione caratteristica di rottura	f _{td} ≥ 510 MPa		
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI		STAHLBEWEHRUNG FÜR PFÄHLE	
ACCIAIO S355J0 in profilati	E = 210 GPa	STAHL S355J0 - Walzstahl-Bewehrung	E Modul:
modulo elastico	E = 210 GPa	caratteristischer Wert der Streckgrenze:	carakteristischer Wert der Zugfestigkeit:
tensione caratteristica di snervamento	f _{td} ≥ 355 MPa	tensione caratteristica di rottura	f _{td} ≥ 510 MPa
tensione caratteristica di rottura	f _{td} ≥ 510 MPa		
ACCIAIO PER TRELLI		STAHL FÜR LITZENANKER	
ACCIAIO S355J0 in profilati	E = 210 GPa	STAHL S355J0 - Walzstahl-Bewehrung	E Modul:
modulo elastico	E = 210 GPa	caratteristischer Wert der Streckgrenze:	carakteristischer Wert der Zugfestigkeit:
tensione caratteristica di snervamento	f _{td} ≥ 355 MPa	tensione caratteristica di rottura	f _{td} ≥ 510 MPa
tensione caratteristica di rottura	f _{td} ≥ 510 MPa		

PARATIA IN MICROPALI - PFHÄLWAND AUS KLEINKALIBRIGEN PFÄHLEN
DETTAGLIO SPAZI MINIMI DA OSSERVARE PER LE OPERE PROVVISORIALI
Scala / Maßstab 1:50



SEGMENTO: ABSCHNITT: ED00		ED01				ED02															
MICROPALI - MICROPFÄHLE	LUNGEZZA TRATTO - LÄNGE ABSCHNITT: 14.81 m Diametro / Durchmesser: Ø 25 cm Lunghezza / Länge: 14.70 m Interesse / Achsenabstand: 0.40 m Armatura tubolare: Ø168.3 mm - sp. D. 6.3 mm Bewehrung in Form von Rohren: I./L. 15000 m/rt Cordolo di ripartizione / Verteilungsträger: C.A. 60 cm x 40 cm (tipo 1)	N. B.: SFALSARE I MANICOTTI DI GIUNZIONE DELLE ARMATURE TUBOLARI				N. B.: SFALSARE I MANICOTTI DI GIUNZIONE DELLE ARMATURE TUBOLARI															
TIRANTI - ZUGANKER	1. ORDINUNG Nr. trefoli / Nr. Spanniltzen: 3 Ø trefoli / Ø Spanniltzen: 0.6" Lunghezza tirante / fondazione / Länge (Zuganker/Fundament): 16.0 m / 9.0 m Interesse / Achsenabstand: 1.20 m Tiro iniziale / Anfangszug: 200 kN Trave di ripartizione / Verteilungsträger: 2 UPN240	2. ORDINUNG Nr. trefoli / Nr. Spanniltzen: 3 Ø trefoli / Ø Spanniltzen: 0.6" Lunghezza tirante / fondazione / Länge (Zuganker/Fundament): 16.0 m / 9.0 m Interesse / Achsenabstand: 1.60 m Tiro iniziale / Anfangszug: 200 kN Trave di ripartizione / Verteilungsträger: 2 UPN240				3. ORDINUNG Nr. trefoli / Nr. Spanniltzen: 3 Ø trefoli / Ø Spanniltzen: 0.6" Lunghezza tirante / fondazione / Länge (Zuganker/Fundament): 15.0 m / 10.0 m Interesse / Achsenabstand: 1.60 m Tiro iniziale / Anfangszug: 200 kN Trave di ripartizione / Verteilungsträger: 2 UPN240		4. ORDINUNG Nr. trefoli / Nr. Spanniltzen: 3 Ø trefoli / Ø Spanniltzen: 0.6" Lunghezza tirante / fondazione / Länge (Zuganker/Fundament): 14.0 m / 10.0 m Interesse / Achsenabstand: 1.20 m Tiro iniziale / Anfangszug: 200 kN Trave di ripartizione / Verteilungsträger: 2 UPN240		5. ORDINUNG Nr. trefoli / Nr. Spanniltzen: 3 Ø trefoli / Ø Spanniltzen: 0.6" Lunghezza tirante / fondazione / Länge (Zuganker/Fundament): 12.0 m / 9.0 m Interesse / Achsenabstand: 1.20 m Tiro iniziale / Anfangszug: 200 kN Trave di ripartizione / Verteilungsträger: 2 UPN240		1. ORDINUNG Nr. trefoli / Nr. Spanniltzen: 3 Ø trefoli / Ø Spanniltzen: 0.6" Lunghezza tirante / fondazione / Länge (Zuganker/Fundament): 16.0 m / 9.0 m Interesse / Achsenabstand: 1.60 m Tiro iniziale / Anfangszug: 200 kN Trave di ripartizione / Verteilungsträger: 2 UPN240		2. ORDINUNG Nr. trefoli / Nr. Spanniltzen: 3 Ø trefoli / Ø Spanniltzen: 0.6" Lunghezza tirante / fondazione / Länge (Zuganker/Fundament): 16.0 m / 9.0 m Interesse / Achsenabstand: 1.60 m Tiro iniziale / Anfangszug: 200 kN Trave di ripartizione / Verteilungsträger: 2 UPN240		3. ORDINUNG Nr. trefoli / Nr. Spanniltzen: 3 Ø trefoli / Ø Spanniltzen: 0.6" Lunghezza tirante / fondazione / Länge (Zuganker/Fundament): 15.0 m / 10.0 m Interesse / Achsenabstand: 1.20 m Tiro iniziale / Anfangszug: 200 kN Trave di ripartizione / Verteilungsträger: 2 UPN240		4. ORDINUNG Nr. trefoli / Nr. Spanniltzen: 3 Ø trefoli / Ø Spanniltzen: 0.6" Lunghezza tirante / fondazione / Länge (Zuganker/Fundament): 14.0 m / 10.0 m Interesse / Achsenabstand: 1.20 m Tiro iniziale / Anfangszug: 200 kN Trave di ripartizione / Verteilungsträger: 2 UPN240		5. ORDINUNG Nr. trefoli / Nr. Spanniltzen: 3 Ø trefoli / Ø Spanniltzen: 0.6" Lunghezza tirante / fondazione / Länge (Zuganker/Fundament): 12.0 m / 9.0 m Interesse / Achsenabstand: 1.20 m Tiro iniziale / Anfangszug: 200 kN Trave di ripartizione / Verteilungsträger: 2 UPN240	

PARATIA IN MICROPALI - PFHÄLWAND AUS KLEINKALIBRIGEN PFÄHLEN
SEZIONI TIPO - TYPSCHNITT
Scala / Maßstab 1:100



Bearbeitungsstand

Stato di elaborazione

Revision	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsible modifca	Datum Data
00	Edizione / Prima Versione	--	14.02.2020
01			
02			
03			
04			
05			

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transzeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben
 Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto trans-europee

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: NEUE ZUFAHRTSSTRASSE RIOL / NUOVA VIABILITA' DI ACCESSO RIOL

Kundenart: K-NEUE EISENBAHUNTERFÜHRUNG / Tipo documento: K-NUOVO SOTTOVIA FFSS

Titel: Provisorische Bauwerke - Abschnitt Ost / Titolo: Opere provvisorie - Tratto est

Abwicklung: Abwicklung Mauern rechte Seite / Stato: Sviluppo paratie lato destra

Il progettista / Der Projektant: R. Ricci Maccarini / Datum / Data: 14.02.2020 / Name / Nome: R. Mora

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE

Projet: Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano / von / da: Piazza Stazione 1 bis / a

Chiometro: Tel.: +39 0471 0622-10 • Fax: +39 0471 0622-11 / Kilometer: Tel.: +39 0471 0622-10 • Fax: +39 0471 0622-11

Adresse Str. S: # 45000 Invercauce / Straße: Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110

Email: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com

Projekt-Nr: 02 / von / da: 02 / bis / a

Lotto: H81 / Nummer: 003

Stato: BN / Dokument-Typ: Bauwerk

Revisions-Nr: 00137 / Revision: 00

Stapel: 00

Formato: 1050 x 594