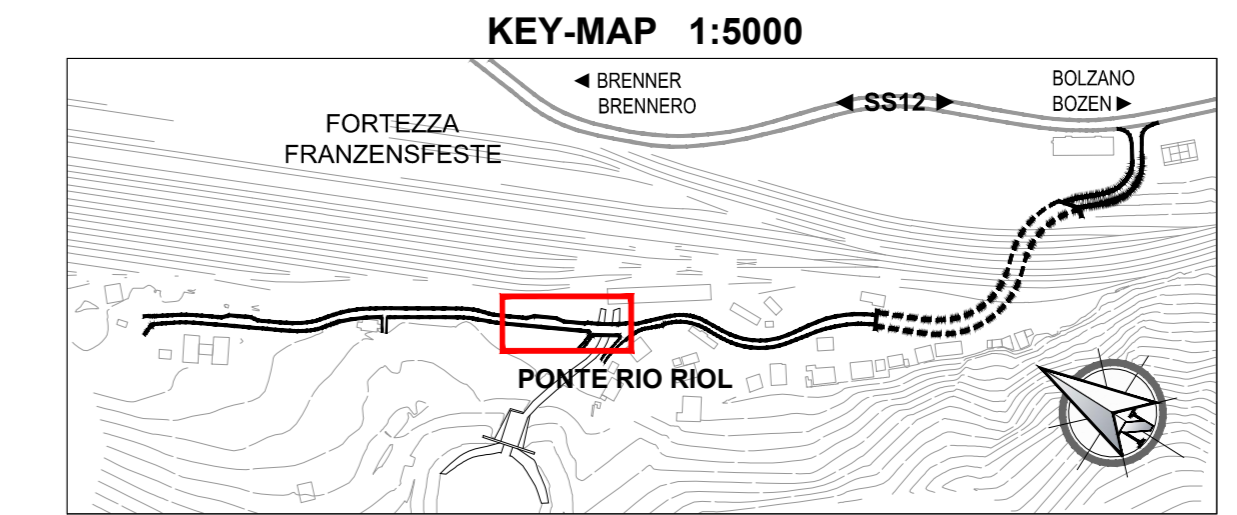


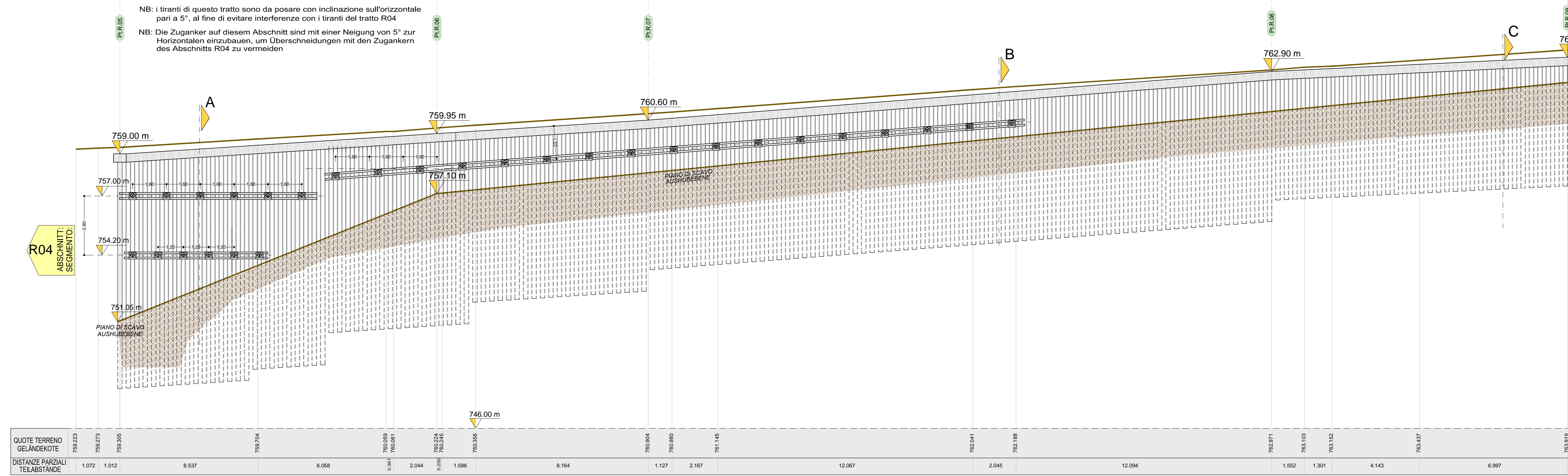
| PRESCRIZIONI PARTICOLARI | BESONDERE VORSCHRIFTEN |
|---|--|
| Tutte le misure vanno verificate in cantiere. Eventuali divergenze vanno comunicate alla DL. | Alle Maße sind an Ort und Stelle zu überprüfen. Unstimmigkeiten müssen sofort der Bauleitung mitgeteilt werden. |
| Le attrezzature, gli utensili e le modalità di scavo dovranno essere definite dall'impresa Esecutrice in modo da assicurare il raggiungimento delle profondità di progetto, compresi e considerati l'attraversamento di eventuali strati di terreno spaccati o cementati, l'immersione del sub-strato roccioso, etc. Va rispettata la distanza minima fra gli assi di due perforazioni attigue. Qualora in fase di completamento della perforazione fosse accertata l'impossibilità di eseguire rapidamente il getto (scata notturna, mancato trasporto del calcestruzzo, temperature troppo basse, ...) sarà necessario interrompere la perforazione, e rieseguire solo nell'intervallo del getto. | Die Ausrüstung, Gerätschaften und Modalitäten des Ausbaus müssen vom ausführenden Unternehmen so definiert werden, dass das Erreichen der Projekttiefen, einschließlich der Durchquerungen eventueller Schichten oder stark verfestigter Gesteinsschichten, Verzichtung der festigen Unterschicht usw. gewährleistet wird. Der Mindestabstand zwischen den Achsen zweier benachbarter Bohrungen muss eingehalten werden. Falls in der Fertigstellungsphase der Bohrung festgesteilt wird, dass der Beton nicht schnell genug transportiert werden kann (Nachtarbeit, Transportaufsatz des Betons, zu niedrige Temperaturen, ...) ist es notwendig, die Bohrung zu unterbrechen und erst kurz vor dem Interimspause die Perforation, und dies nur im Intervall des Gießens. |
| Il ricoprimento delle paratie deve essere eseguito con uno strato di spritz-beton di 5 cm e rete elettrosaldata Ø8/20 cm x 20 cm. | Das Abdecken der Bohrfahrwand muss mit Basaltbetonmörtel Ø8/20 cm x 20 cm Spritzbeton. |
| Al riempimento dello scavo vanno disassati i tiranti, mediante fatto o rimozione delle teste. Tale operazione dovrà essere fatta solamente una volta che il riempimento costipato abbia raggiunto la quota di imposta del cordolo. | Beim Wiederauffüllung des Ausbaus müssen die Zuganker mittels Abschneiden oder Entfernens der Köpfe ausgeschafft werden. Dieser Vorgang wird erst durchgeführt, nachdem die verdichtete Auffüllung die Bezugsquote des Köpfbelager erreicht hat. |

PARATIA IN MICROPALI - PFÄHLWAND AUS KLEINKALIBRIGEN PFÄHLEN
SEGMENTI R05-R08 - ABSCHNITTE R05-R08
 Scala / Maßstab 1:100



| CARATTERISTICHE DEI MATERIALI MATERIALI CONFORMI AL D.M. 1461/2008 E PRESCRIZIONI UNI | BAUMATERIAL-MERKMALE GEMÄSS D.M. 1461/2008 UND VERORDNUNGEN UNI |
|---|--|
| OPERE PROVVISORIALI | PROVISORISCHE ARBEITEN |
| CALCESTRUZZO CALCESTRUZZO PER SOTTOPONDI SPANIAMENTO RIEPIRIMENTI (MAGRONO) cemento Portland (secondo UNI EN 197) lavorabilità (SLUMP): resistenza caratteristica a rottura rapporto max. ac: dimensione massima inerti: | BETON FÜR UNTERBETON AUSGEBETON UND FÜLLBETON (MAGRONO) Portland Zement (gemäß UNI EN 197) Konsistenz (SLUMP): charakteristische Druckfestigkeit: maximaler w/z-Wert: maximale Korngröße: |
| CLASSE DI ESPOSIZIONE: cemento Portland (secondo UNI EN 197) lavorabilità (SLUMP): resistenza caratteristica a rottura rapporto max. ac: volume d'aria inglobata minimo: dimensione massima inerti: capillarità minimo: | BETON FÜR MAUERKRANZ Umweltschicht: Portland Zement (gemäß UNI EN 197) Konsistenz (SLUMP): charakteristische Druckfestigkeit: maximaler w/z-Wert: Prozentanteil der einwertigen Luft - Mindest: maximale Korngröße: Mindestbetondeckung: |
| MALTA PER INIEZIONI MICROPALI classe di esposizione: cemento Portland (secondo UNI EN 197) resistenza caratteristica a rottura rapporto max. ac: | ZEMENTMÖRTEL FÜR MICROPFÄHLE Umweltschicht: Portland Zement (gemäß UNI EN 197) charakteristische Druckfestigkeit: maximaler w/z-Wert: |
| ACCIAIO PER ARMATURA LENTA ACCIAIO B450C in barre ad aderenza migliorata modulo elastico tensione caratteristica di snervamento tensione caratteristica di rottura raggio minimo di piegatura: lunghezza di ancoraggio: lunghezza di sovrapposizione: | BETONSTAHL B450C in Stäben mit gerippter Oberfläche E Modül: charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: Mindestbiegeradius: Verankerungslänge: Überlappungslänge: |
| ACCIAIO TRAVI DI RIPARTIZIONE ACCIAIO S355J2H in profili modulo elastico tensione caratteristica di snervamento tensione caratteristica di rottura | STAHL FÜR ANKERKRANZ STAHL S355J2H - Walzstahl-Bewehrung E Modül: charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: |
| ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI ACCIAIO S275JR in profili modulo elastico tensione caratteristica di snervamento tensione caratteristica di rottura | STAHLBEWEHRUNG FÜR PFÄHLE STAHL S275JR - Walzstahl-Bewehrung E Modül: charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: |
| ACCIAIO PER TIRANTI tensione caratteristica di snervamento tensione caratteristica di rottura | STAHL FÜR LITZENHÄNKER charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: |

| BERLINESE - BOHRPFÄHLWAND | | R05 | | R06 | | R07 | | R08 | |
|---------------------------|---|--|--|---|---|---|---|-----|--|
| SEGMENTO-ABSCHNITT: | | R05 | | R06 | | R07 | | R08 | |
| MICROPALI: | LUNGHEZZA TRATTO / LÄNGE ABSCHNITT | 6.00 m | 3.60 m | 6.80 m | 8.40 m | 29.70 m | 14.00 m | | |
| | Diametro / Durchmesser | Ø 22 cm | Ø 22 cm | Ø 22 cm | Ø 22 cm | Ø 22 cm | Ø 22 cm | | |
| | Lunghezza / Länge | 10.70 m | 10.20 m | 10.20 m | 7.70 m | 7.70 m | 5.70 m | | |
| | Interasse / Achsenabstand | 0.40 m | 0.40 m | 0.40 m | 0.40 m | 0.40 m | 0.40 m | | |
| | Armatura tubolare / Bewehrung in Form von Rohren | Ø139.7 mm - sp./D. 8.0 mm L/L. 11000 mm | Ø139.7 mm - sp./D. 8.0 mm L/L. 10500 mm | Ø139.7 mm - sp./D. 8.0 mm L/L. 9000 mm | Ø139.7 mm - sp./D. 8.0 mm L/L. 9000 mm | Ø139.7 mm - sp./D. 8.0 mm L/L. 7000 mm | Ø139.7 mm - sp./D. 8.0 mm L/L. 6000 mm | | |
| | Cordolo di ripartizione / Verteilungsträger | C.A. 50 cm x 40 cm (TIPO 1) | C.A. 50 cm x 40 cm (TIPO 1) | C.A. 50 cm x 40 cm (TIPO 1) | C.A. 50 cm x 40 cm (TIPO 1) | C.A. 50 cm x 40 cm (TIPO 1) | C.A. 50 cm x 40 cm (TIPO 1) | | |
| TIRANTI: | LUNGHEZZA TRATTO / LÄNGE ABSCHNITT | 6.80 m | 8.20 m | 27.80 m | 11.70 m | 14.00 m | | | |
| | N° tiranti / N° Spannritzeln | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | |
| | Ø tiranti / Ø Spannritzeln | 0.6" | 0.6" | 0.6" | 0.6" | 0.6" | | | |
| | Lunghezza tirante / fondazione / Länge (Zuganker/Fundament) | 12.0 m / 7.0 m | 14.0 m / 8.0 m | 8.0 m / 4.0 m | -- | -- | | | |
| | Interasse / Achsenabstand | 1.80 m | 1.80 m | 2.00 m | -- | -- | | | |
| | Tiro iniziale / Anfangszug | 150 kN | 150 kN | 100 kN | -- | -- | | | |
| | Trave di ripartizione / Verteilungsträger | 2 UPN240 | 2 UPN240 | 2 UPN240 | -- | -- | | | |
| | N° tiranti / N° Spannritzeln | 3 | -- | -- | -- | -- | | | |
| | Ø tiranti / Ø Spannritzeln | 0.6" | -- | -- | -- | -- | | | |
| | Lunghezza tirante / fondazione / Länge (Zuganker/Fundament) | 12.0 m / 8.0 m | -- | -- | -- | -- | | | |
| | Interasse / Achsenabstand | 1.20 m | -- | -- | -- | -- | | | |
| | Tiro iniziale / Anfangszug | 150 kN | -- | -- | -- | -- | | | |
| | Trave di ripartizione / Verteilungsträger | 2 UPN240 | -- | -- | -- | -- | | | |



| QUOTE TERRENO GELÄNDEKOTE | 791.223 | 791.273 | 791.306 | 791.014 | 791.004 | 791.001 | 791.224 | 791.245 | 791.356 | 791.004 | 791.005 | 791.145 | 792.041 | 792.081 | 792.071 | 792.103 | 792.152 | 792.437 | 792.819 | 794.126 |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| DISTANZE PARZIALI TEILABSTÄNDE | 1.072 | 1.012 | 6.537 | 6.058 | 0.391 | 2.044 | 0.396 | 1.596 | 8.164 | 1.127 | 2.167 | 12.067 | 2.045 | 12.094 | 1.552 | 1.301 | 4.143 | 6.997 | 3.000 | |

Punti di picchettamento
Per il riferimento topografico dei punti si faccia riferimento alla tavola K-00102
 Absteckpunkte
Für den topografischen Bezug siehe Plan K-00102

| Bearing Status Stato di elaborazione | | | | |
|---|---|-------------------------|--|---------------|
| Revision | Revisione | Änderungen Modifiche | Verantwortlicher Änderung Responsible modifiz | Datum Data |
| 00 | Esposizioni / Prima Versione | | -- | 15.05.2015 |
| 01 | Integratori a seguito di verifica di progetto | | -- | 18.12.2015 |
| 02 | Integratori a seguito di verifica di progetto da parte di RFI | | -- | 08.06.2017 |
| 03 | | | | |
| 04 | | | | |
| 05 | | | | |

MIT Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Trans europäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben
 Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee

Ausbau Eisenbahnstrecke München-Verona BRENNER BASISTUNNEL

Ausführungsplanung

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
 Progettazione esecutiva

| | |
|---|--------------------------------------|
| Baulos H81 Bahnhof Franzensfeste | |
| Sub-Baulos | Sublotto |
| NEUE ZUFahrTSSTRASSE RIOL | NUOVA VIABILITA' ACCESSO RIOL |
| Dokumententyp | Typo documento |
| K-BRÜCKE RIOLBACH | K-PONTE RIO RIOL |
| Titel | Titolo |
| Provisorische Bauwerke | Opere provvisoriale |
| Abwicklung -2 | Sviluppo - 2 |

| | | | | |
|---------------------------------|--|---------------------------|------------|--------------------|
| Il progettista / Der Projektant | | Bearbeiter / Elaborato | 07.06.2017 | R. Ricci Maccarini |
| | | Geprüft / Verifiziert | 09.06.2017 | R. Mora |
| | | Freigegeben / Autorizzato | 13.06.2017 | R. Sorbello |
| | | Gesehen BBT / Visto BBT | | M. Ianeselli |
| | | Maßstab / Scala | 1:100 | |

| | | | |
|------------------|---------------------|----------------------|------------|
| Projekt / da | Bau- / von / da | von / da | Status / |
| Stapel / bis / a | kilometer / bis / a | Chilometro / bis / a | Dokument / |
| plan / bei / al | opera | bei / al | Stapel / |
| 02 | H81 | AF | 001 |
| | | | SN |
| | | | D0755 |
| | | | 00104 |
| | | | 02 |