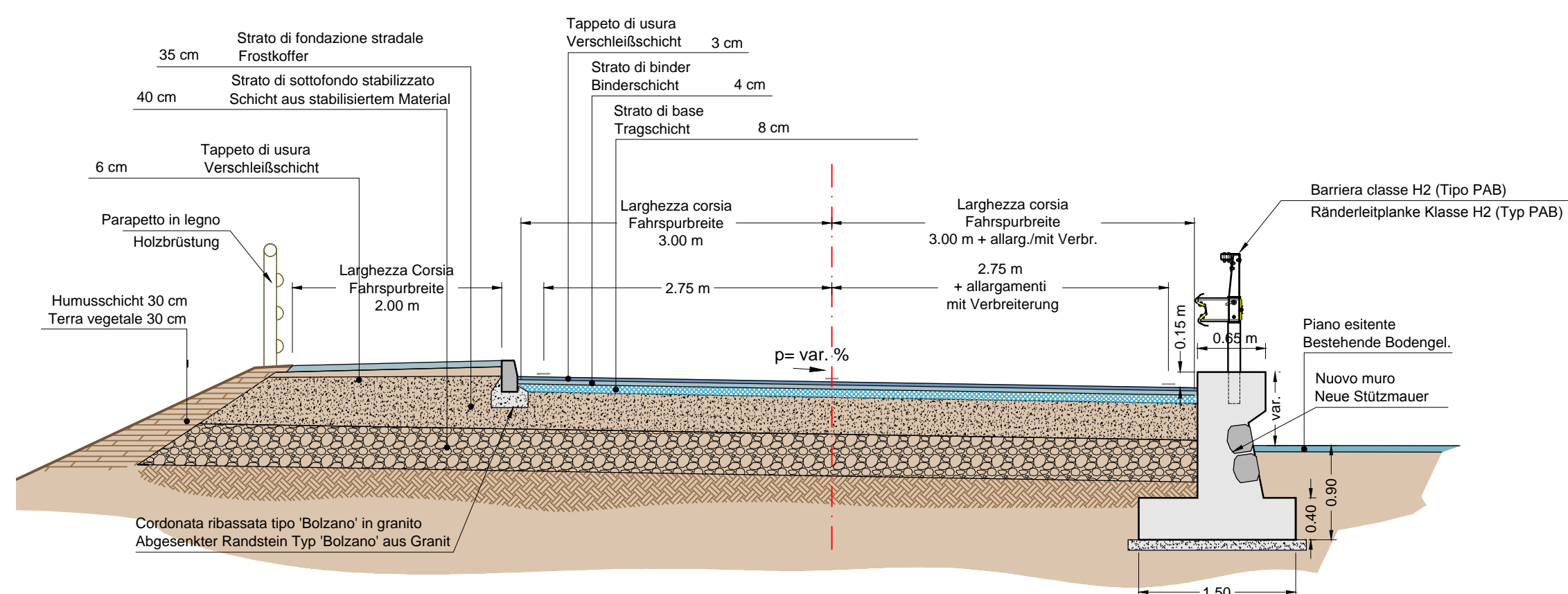
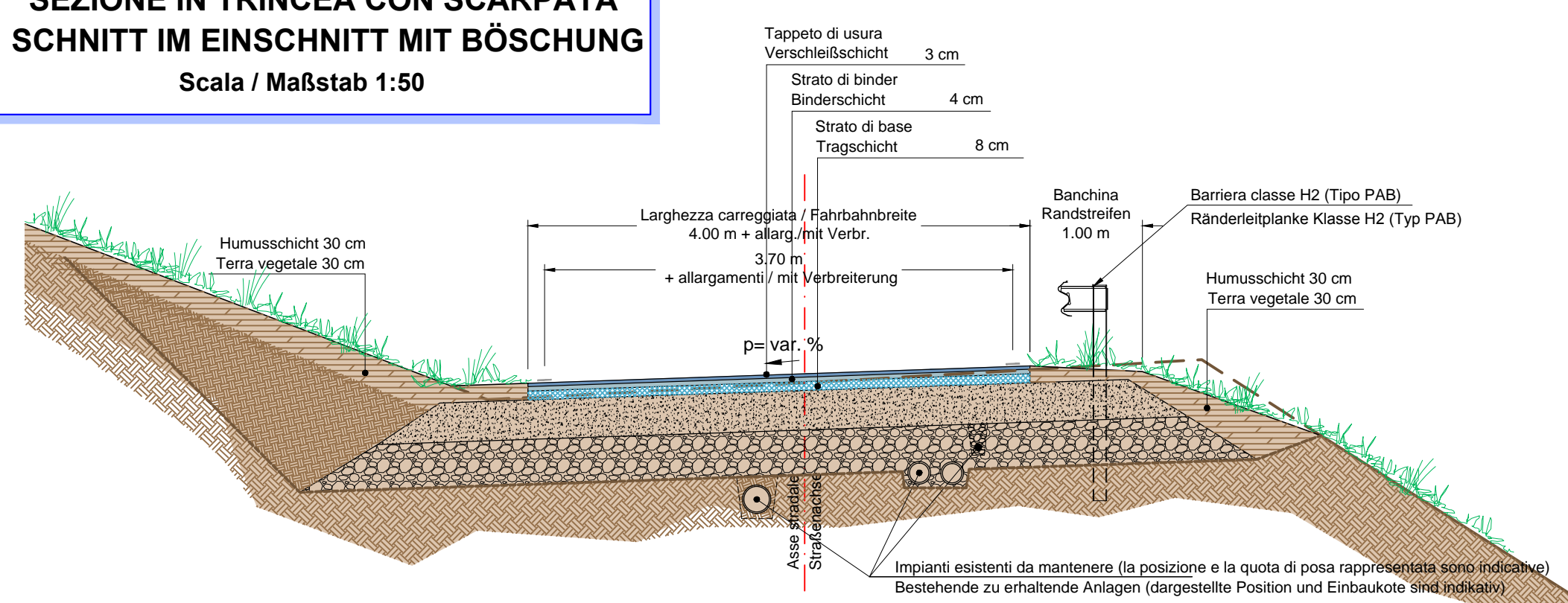


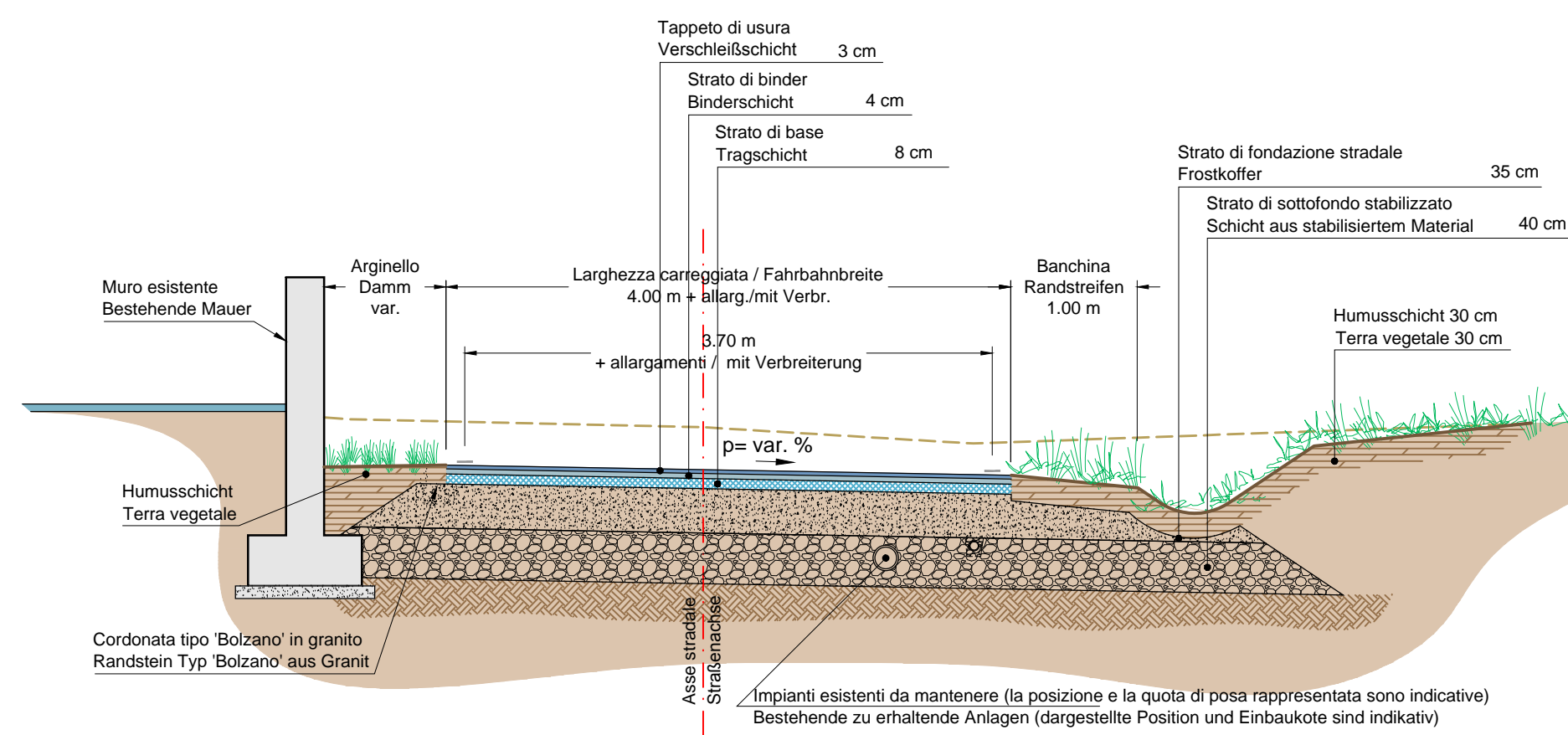
**SEZIONE TIPO CON MURO AUFSCÜTTUNG MIT MAUER**  
Scala / Maßstab 1:50



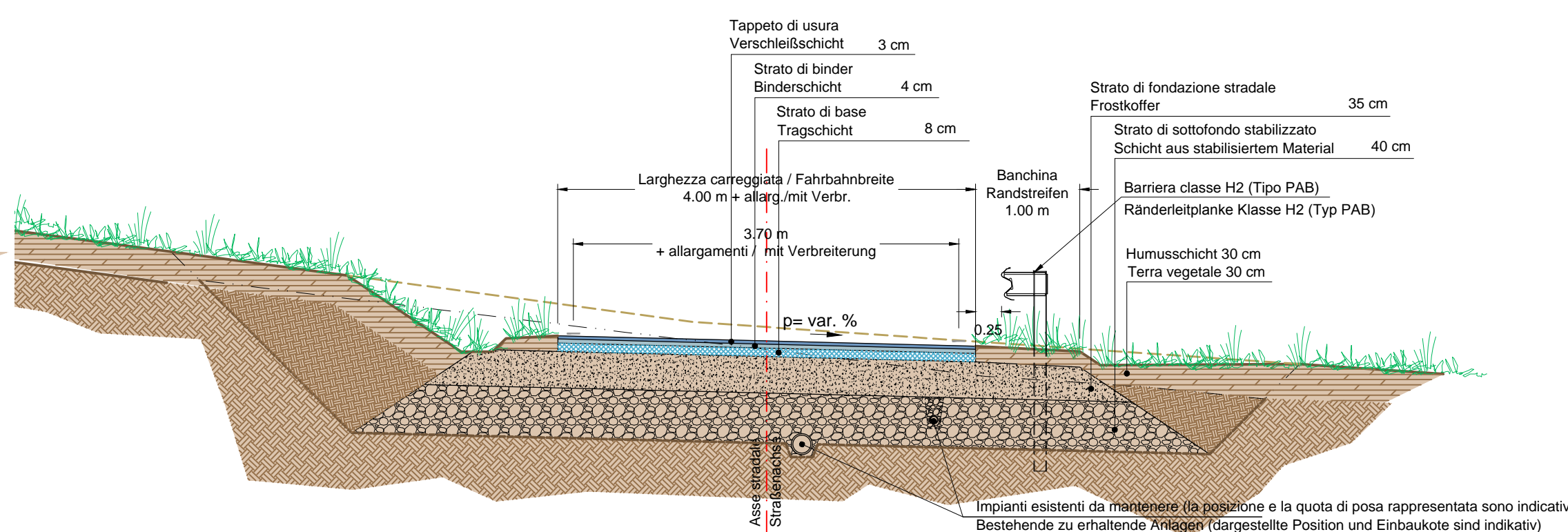
**SEZIONE IN TRINCEA CON SCARPATA**  
**SCHNITT IM EINSCHNITT MIT BÖSCHUNG**  
Scala / Maßstab 1:50



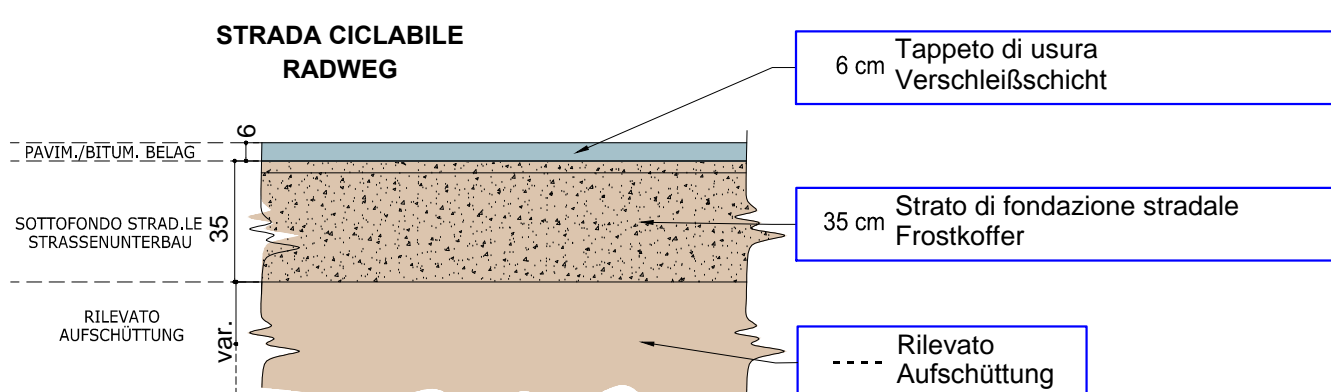
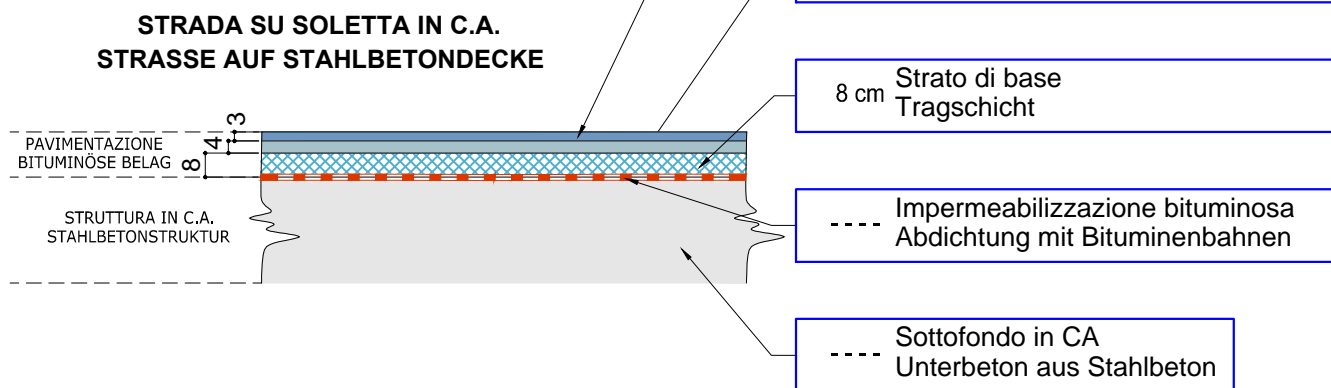
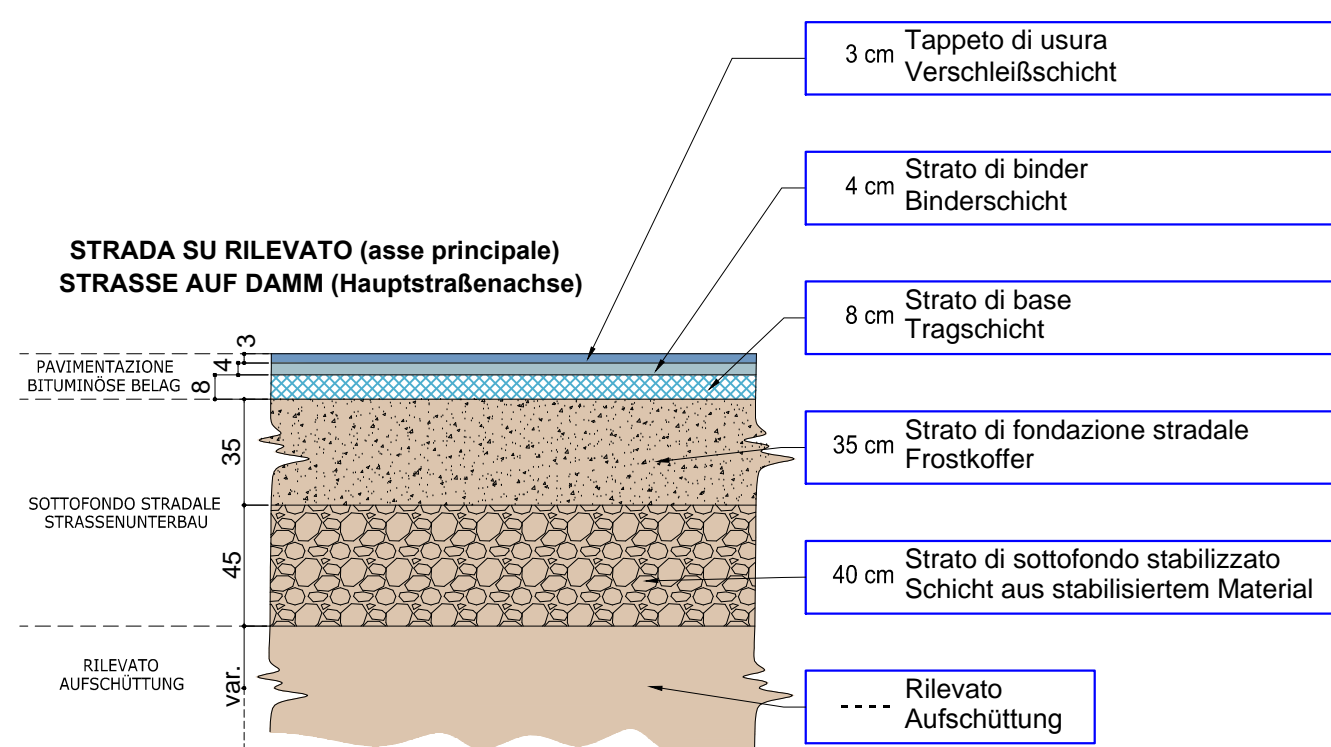
**SEZIONE IN TRINCEA CON MURO ESISTENTE**  
**SCHNITT IM EINSCHNITT MI BESTEHENDE MAUER**  
Scala / Maßstab 1:50



**SEZIONE IN TRINCEA**  
**SCHNITT IM EINSCHNITT**  
Scala / Maßstab 1:50



**SOVRASTRUTTURA STRADALE**  
**STRASSENÖBERBAU**



**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
<b>CALCESTRUZZO</b> CALCESTRUZZO MURI A GRAVITA' classe di esposizione: XC2 (EN 206) cemento pozzolanico (secondo UNI EN 197) lavorabilità (SLUMP): S1-S2 resistenza caratteristica a rottura: C 25/30 (R <sub>m</sub> = 30 MPa) rapporto max a/c: 0,50 volume d'aria inglobata minimo: - dimensione massima inerti: 32 mm copriferio minimo: 50 mm	<b>BETON</b> BETON FÜR GEWICHTSMAUER Umweltklasse: Pozzolanischer Zement (gemäß UNI EN 197) Konsistenz (SLUMP): charakteristische Druckfestigkeit: maximaler w/z-Wert: Prozentsatz der einverleibter Luf - Mindest: maximale Korngröße: Mindestbetondeckung:
<b>PIETRA</b> PIETRA PER MURI tipo di pietra: Granito / Granit tipo di lavorazione: paramento a faccia vista a mosaico greggio Schichtoberflächen in grobes Masak	<b>NATURSTEIN</b> NATURSTEIN FU MAUERWERK Gesteinstyp: Verarbeitungsart:

**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
<b>CALCESTRUZZO</b> CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDI, SPANAMANTI, RIEPIVIMENTI (MAGRONE) cemento Portland (secondo UNI EN 197) lavorabilità (SLUMP): resistenza caratteristica a rottura: rapporto max a/c: dimensione massima inerti: copriferio minimo: CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI cemento Portland (secondo UNI EN 197) lavorabilità (SLUMP): resistenza caratteristica a rottura: rapporto max a/c: dimensione massima inerti: copriferio minimo: CALCESTRUZZO PER MURI E SOLETTA cemento Portland (secondo UNI EN 197) lavorabilità (SLUMP): resistenza caratteristica a rottura: rapporto max a/c: volume d'aria inglobata minimo: dimensione massima inerti: copriferio minimo: 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:	<b>BETON</b> BETON FÜR UNTERBETON, AUSGLEICHBETON UND FÜLLBETON (MAGRONE) tipo/Typ II-A/P 32,5 Portland Zement (gemäß UNI EN 197) Konsistenz (SLUMP): charakteristische Druckfestigkeit: maximaler w/z-Wert: maximale Korngröße: BETON FÜR FUNDAMENTE Portland Zement (gemäß UNI EN 197) Konsistenz (SLUMP): charakteristische Druckfestigkeit: maximaler w/z-Wert: maximale Korngröße: BETON FÜR WIDERLAGER UND DECKE Portland Zement (gemäß UNI EN 197) Konsistenz (SLUMP): charakteristische Druckfestigkeit: maximaler w/z-Wert: maximale Korngröße: Mindestbetondeckung: BETONSTAHL BETONSTAHL B450C in Stäben mit gerippter Oberfläche E-Modul: charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: Mindestbiegungsradius: Verankerungslänge: Überlappungslänge:

**PRESCRIZIONI PARTICOLARI**    **BESONDERE VORSCHRIFTEN**

Tutte le misure vanno verificate in cantiere. Eventuali divergenze vanno comunicate alla DL. Nelle riprese di getto è necessario prevedere l'uso di adeguati aggrappanti. In ogni caso tutti i giunti dovranno avere una superficie ruvida, con gli inerti scoperti (mediante sabbiatura). Sono da rispettare i tempi minimi per il disarmo.

Alle Maße sind an Ort und Stelle zu überprüfen. Unstimmigkeiten müssen sofort der Bauleitung mitgeteilt werden. Bei den Betonierfugen den Gebrauch von zweckmäßigem Haftvermittler vorsehen. Alle Arbeitsfugen sind rauh auszubilden, die Körnung ist freizulegen. Mindestausfallzeiten sind einzuhalten.

**Preparationsstand**  
**Stato di elaborazione**

Revisione	Modifiche	Verantwortlicher Änderung	Datum
00	Erstversion / Prima Versione	-	15.05.2015
01	Integrazioni a seguito di verifica di progetto	-	18.12.2015
02			
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 trasporto trans-europee

**BBA**  
Brennero Basistunnel

**Ausbau Eisenbahnachse München-Verona**  
**BRENNER BASISTUNNEL**  
Ausführungsplanung

Potenziamiento 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 VIABILITÀ DI ACCESSO RIOL  
Typo documento: P-HAUPTACHSE / P-ASSE PRINCIPALE  
Titel: TYPSCHNITTE -2 / SEZIONI TIPO -2

Il progettista / Der Projektant	Datum / Data	Name / Nome
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO Dott. Ing. ROSSIO ROSSIGNO INGEGNERE CAMMILLER DER PROVINZ BOZEN	15.12.2015	R. Ricci Maccarini
	18.12.2015	R. Mora
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 Anwesen Str. 6 • A-6020 Innsbruck Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110 Email: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com	08.06.2017	R. Sorbello

Massstab / Scala: 1:50

Projekt:	von / da	Bau-	von / da	Status
Staat:	Lotto	Einheit	Nummer	Dokumentart
Stato:	Lotto	Einheit	Nummer	Typo documento
02	H81	AF	001	ST
				D0755
				00065
				01

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