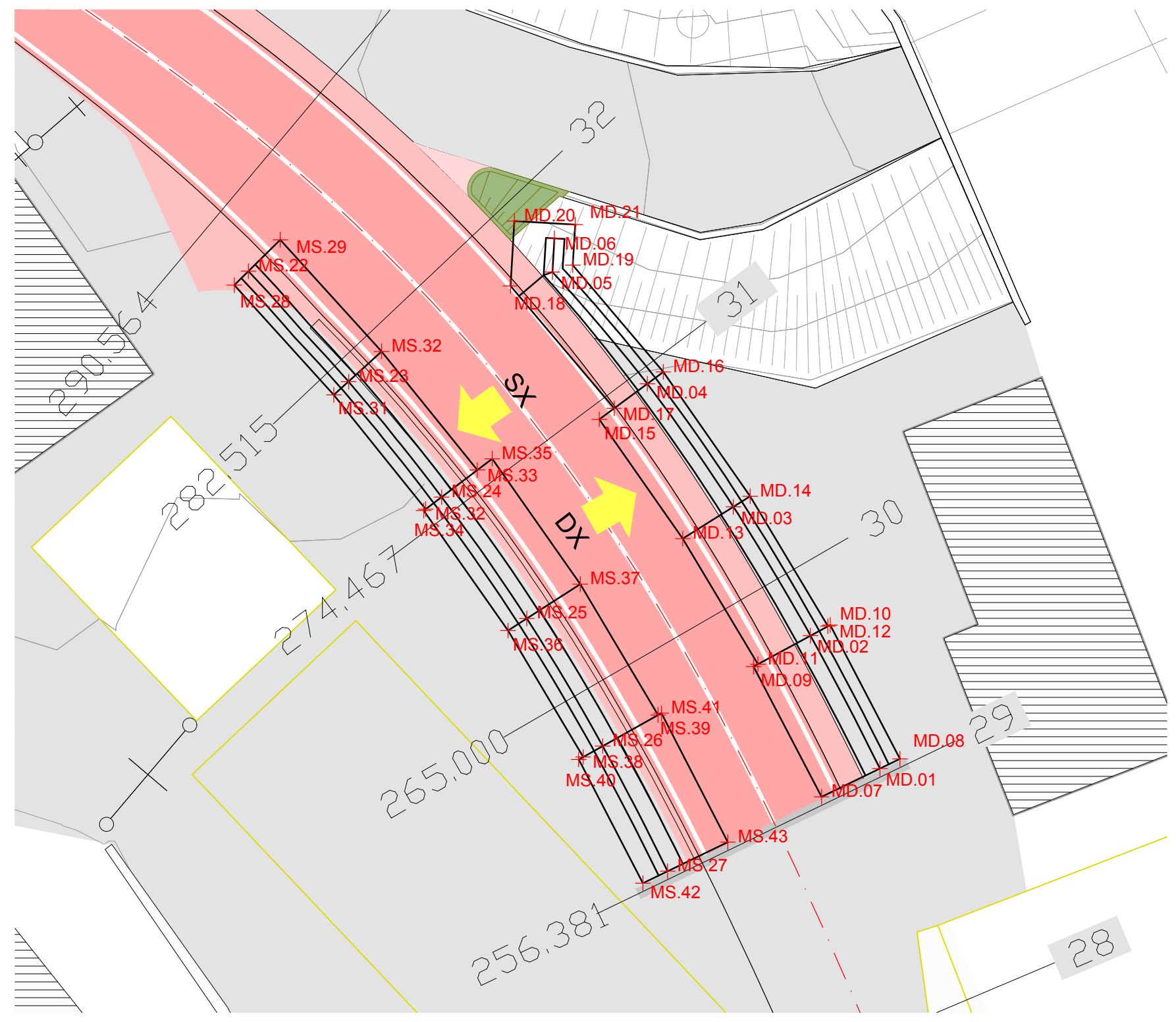
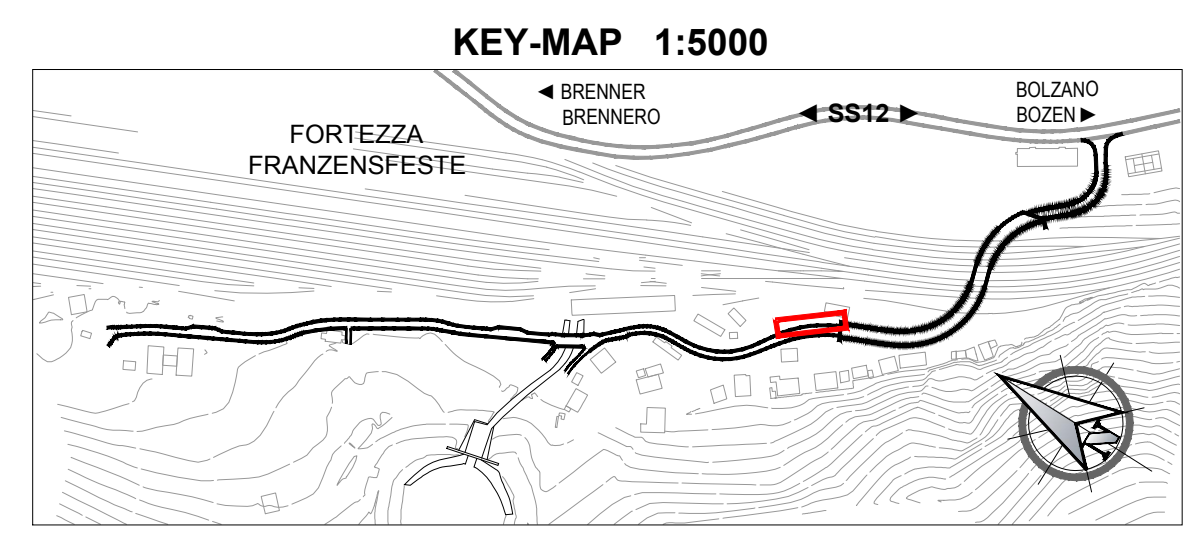
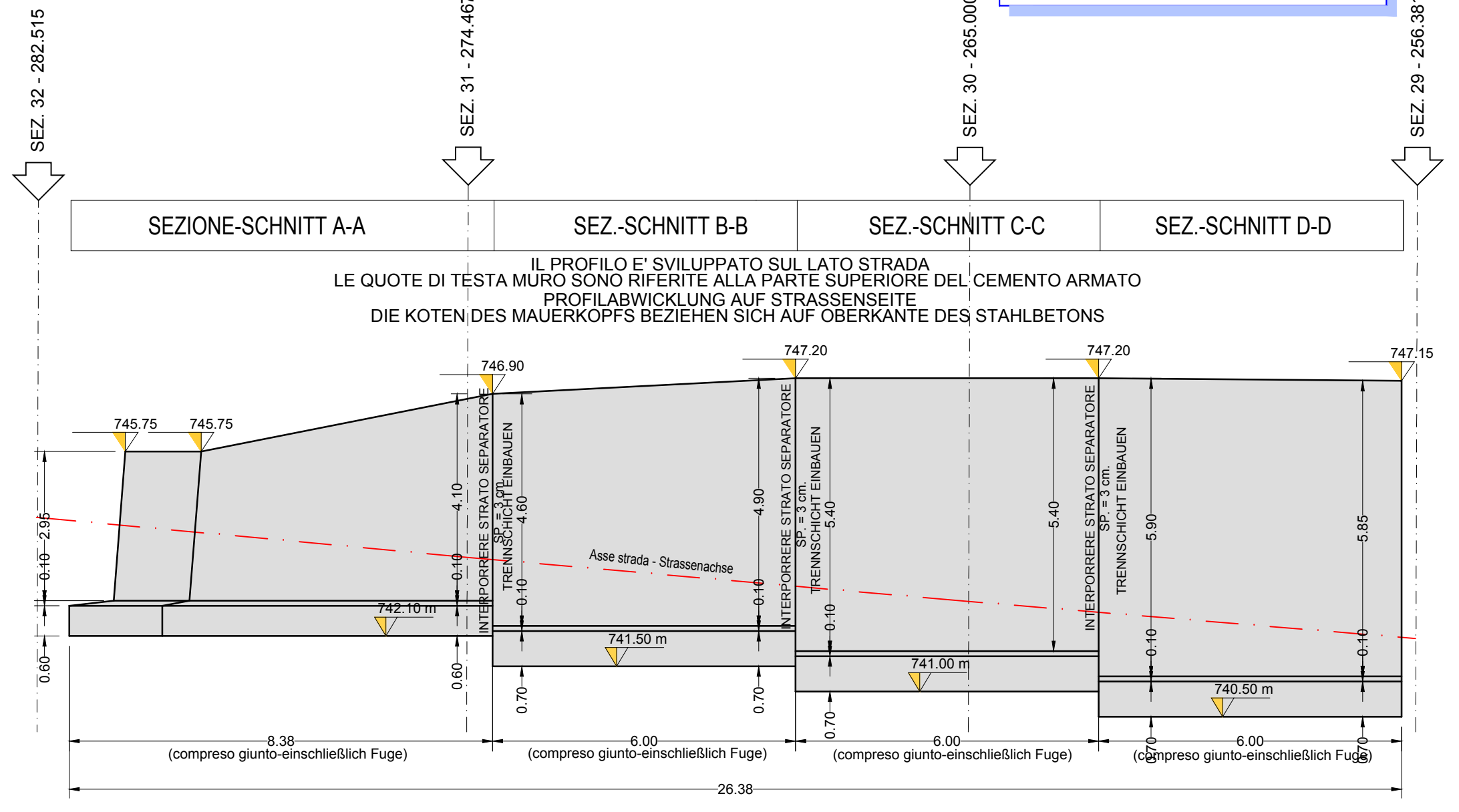


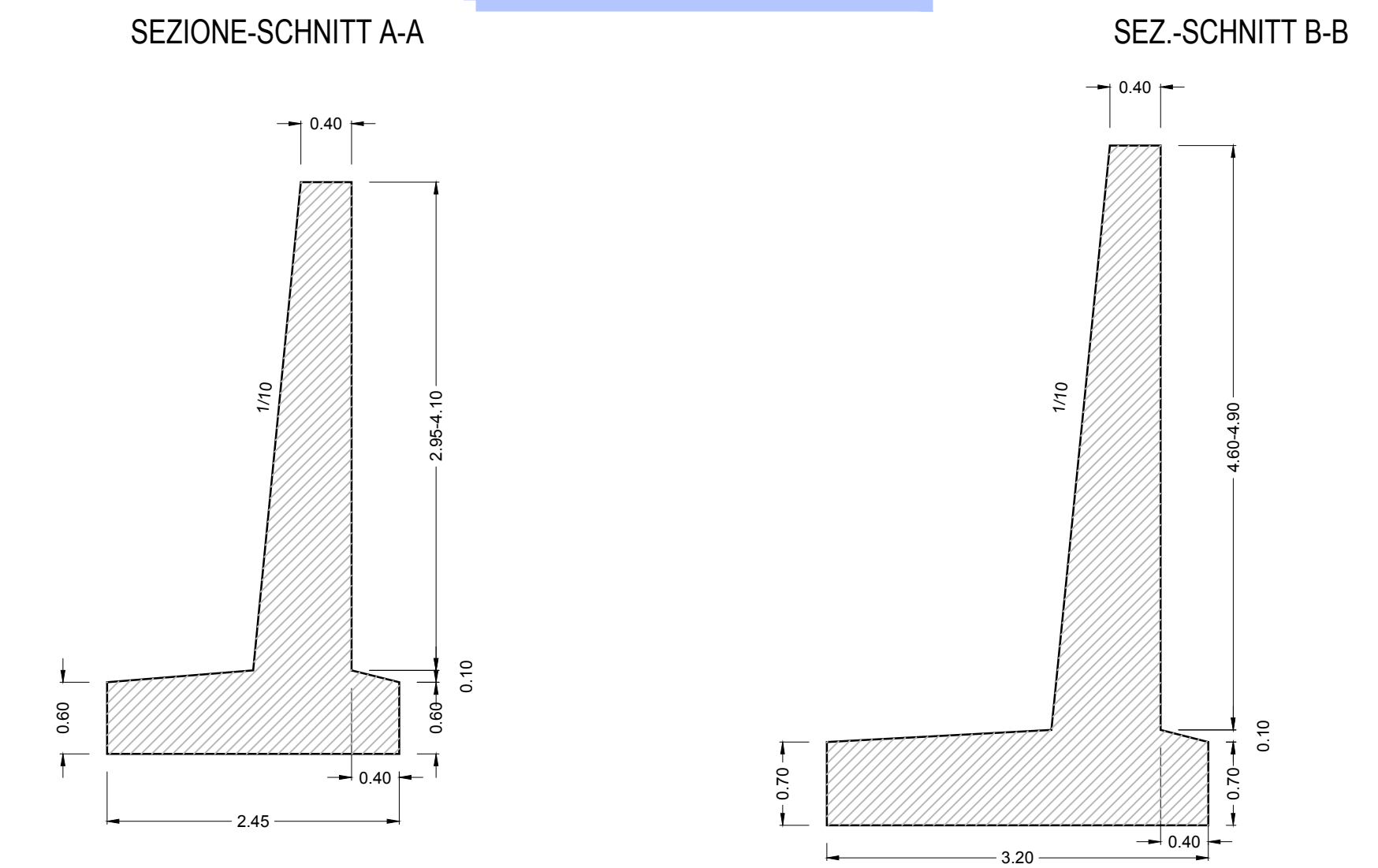
**PICCETTAMENTO
ABSTECKUNG**
Scala / Maßstab 1:200



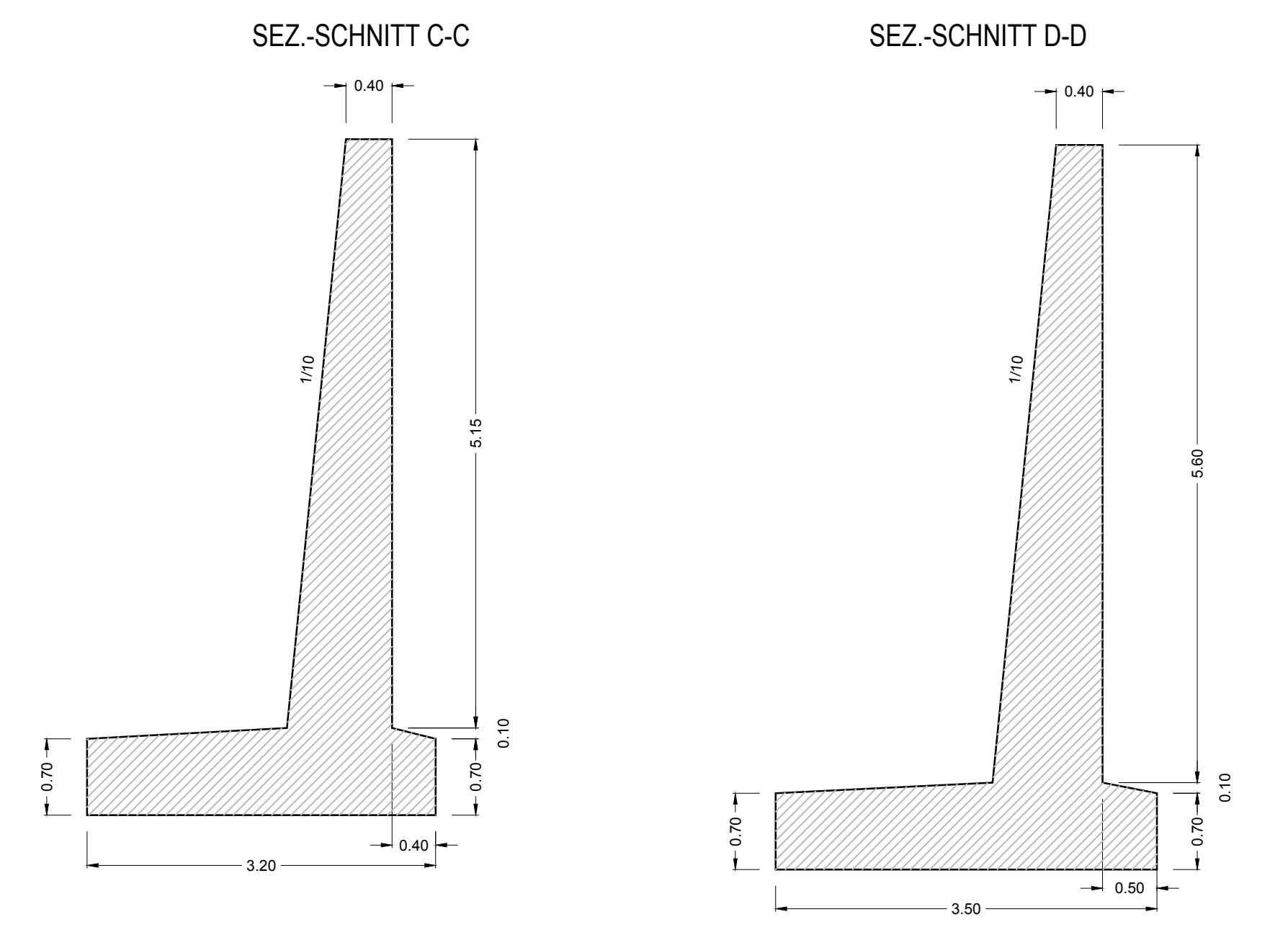
**SVILUPPO MURO
ABWICKLUNG MAUER**
Scala / Maßstab 1:100



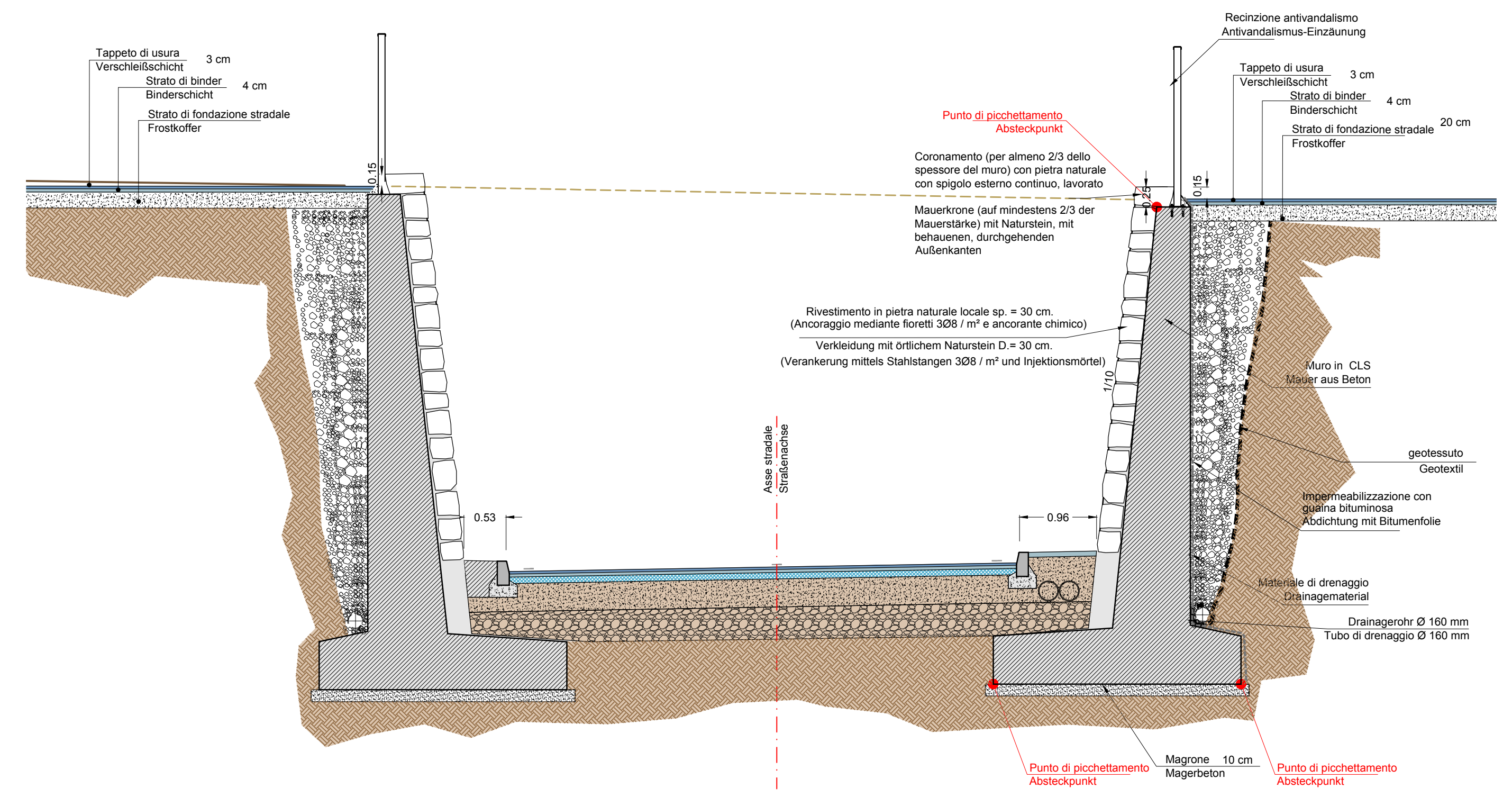
**SEZIONI MURO A-A / B-B
SCHNITT MAUER A-A / B-B**
Scala / Maßstab 1:50



**SEZIONI MURO C-C / D-D
SCHNITT MAUER C-C / D-D**
Scala / Maßstab 1:50



**SEZIONE TIPO
TYP-SCHNITT**
Scala / Maßstab 1:50



**TABELLA PUNTI DI PICCETTAMENTO
TABELLE ABSTECKPUNKTE**

Nome punto	E	N	Quota
MD.01	699 337.956	5 184 628.310	747.150
MD.02	699 335.167	5 184 633.650	747.200
MD.03	699 332.070	5 184 638.820	747.200
MD.04	699 328.631	5 184 643.740	746.900
MD.05	699 324.802	5 184 648.250	745.975
MD.06	699 324.884	5 184 649.600	745.975
MD.07	699 335.614	5 184 627.180	740.500
MD.08	699 338.776	5 184 628.700	740.500
MD.09	699 332.884	5 184 632.400	740.500
MD.10	699 335.958	5 184 634.080	740.500
MD.11	699 333.059	5 184 632.500	741.000
MD.12	699 335.870	5 184 634.030	741.000
MD.13	699 330.039	5 184 637.540	741.500
MD.14	699 332.747	5 184 639.250	741.500
MD.15	699 326.686	5 184 642.340	741.500
MD.16	699 329.256	5 184 644.240	741.500
MD.17	699 327.284	5 184 642.780	742.100
MD.18	699 323.115	5 184 647.700	742.100
MD.19	699 325.620	5 184 648.530	742.100
MD.20	699 323.273	5 184 650.300	742.100
MD.21	699 325.718	5 184 650.160	742.100

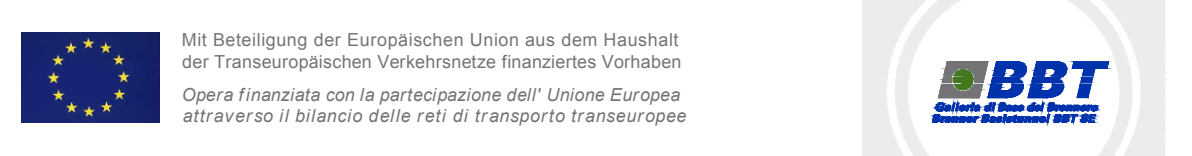
**SISTEMA DI COORDINATE:
KOORDINATENSYSTEM** ETRS89 UTM32N

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI MATERIALI CONFORMI AL D.M. 14/01/2008 E PRESCRIZIONI UNI		BAUMATERIAL-MERKMALE GEMÄß D.M. 14/01/2008 UND VERORDNUNGEN UNI	
OPERE DEFINITIVE		ENTGÜLTIGE ARBEITEN	
CALCESTRUZZO		BETON	
CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDI, SPANIAMENTI, REMPIMENTI (MAGRONE)	BETON FÜR INTEREON AUSLEGEBOHREN UND FÜLLBETON (MAGRONE)		
cemento Portland (secondo UNI EN 197)	Typo/Typ II-A/P 32,5	Portland Zement (gemäß UNI EN 197)	
lavorabilità (SLUMP)	S2-S3	Konsistenz (SLUMP)	
resistenza caratteristica a rottura	C12/15 (R _{td} = 15 MPa)	charakteristische Druckfestigkeit	
rapporto max. a/c	0,60	maximaler w/c-Wert	
dimensione massima inerti	64 mm	maximale Korngröße	
resistenza caratteristica a rottura	C25/30 (R _{td} = 30 MPa)	charakteristische Druckfestigkeit	
volume d'aria inglobata minimo	-	Prozentsatz der einverleibter Luft - Mindest	
dimensione massima inerti	32 mm	maximale Korngröße	
copriferro minimo	60 mm	Mindestbetondeckung	
CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI		BETON FÜR FUNDAMENTE	
classe di esposizione	XC2 (EN 206 - UNI 11104)	Umweltklasse	
lavorabilità (SLUMP)	S4	Konsistenz (SLUMP)	
resistenza caratteristica a rottura	C32/40 (R _{td} = 40 MPa)	charakteristische Druckfestigkeit	
volume d'aria inglobata minimo	4%	Prozentsatz der einverleibter Luft - Mindest	
dimensione massima inerti	32 mm	maximale Korngröße	
copriferro minimo	60 mm	Mindestbetondeckung	
CALCESTRUZZO PER MURI E SOLETTA		BETON FÜR WIDERLAGER UND DECKE	
classe di esposizione	XF4 (EN 206 - UNI 11104)	Umweltklasse	
lavorabilità (SLUMP)	S4	Konsistenz (SLUMP)	
resistenza caratteristica a rottura	C32/40 (R _{td} = 40 MPa)	charakteristische Druckfestigkeit	
volume d'aria inglobata minimo	4%	Prozentsatz der einverleibter Luft - Mindest	
dimensione massima inerti	32 mm	maximale Korngröße	
copriferro minimo	60 mm	Mindestbetondeckung	
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA		BETONSTAHL	
ACCIAIO B450C in barre ad aderenza migliorata	BETONSTAHL B450C in Stäben mit gerippter Oberfläche		
modulo elastico	E = 210 GPa	E-Modul	
tensione caratteristica di snervamento	charakteristischer Wert der Streckgrenze		
tensione caratteristica di rottura	f _{td} ≥ 540 MPa	charakteristischer Wert der Zugfestigkeit	
raggio minimo di piegatura	r _{min} ≥ 3D	Mindestbiegeradius	
lunghezza di ancoraggio	f _{td} ≥ 600	Verankerungslänge	
lunghezza di sovrapposizione	f _{td} ≥ 100D	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.	
Nelle riprese di getto è necessario prevedere l'uso di adeguati aggreganti: in ogni caso tutti i giunti dovranno avere una superficie ruvida, con gli inerti scoperti (mediante sabbiatura).		Bei den Betonierfugen den Gebrauch von zweckmäßigen Hilfsmitteln vorsehen. Alle Arbeitsfugen sind rauh auszubilden, die Körnung ist freizulegen.	
Sono da rispettare i tempi minimi per il disarmo.		Mindestauchfristen sind einzuhalten.	

**Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione**

Revisione	Änderungen / Modifiche	Verantwortlicher / Responsible	Datum / Data
00	Estensione / Prima Versione		14.02.2020
01			
02			
03			
04			
05			



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' DI ACCESSO RIOL	
K-NEUE EISENBahnUNTERFÜHRUNG		K-NUOVO SOTTOVIA FFSS	
Hängstützmauern West rechte Seite		Muri controripa ovest lato dx	
Absteckung und Schalung		Piccettamento e carpenteria	
Il progettista / Der Projektant		Datum / Data	Name / Name
Bearbeitet / Elaborato		14.02.2020	R. Ricci Maccarini
Geprüft / Verificato		14.02.2020	R. Mora
Freigegeben / Autorizzato			
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE		Gegeben / Freigegeben	
Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano Tel.: +39 0471 0622.10 • Fax: +39 0471 0622.11 Ammesse Str. 8 • A5020 Innsbruck Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110 Email: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com		Visito BBT / RUP	
Projekt / Kilometer / Chilometro		von / da bis / a	Status / Dokument / Stato
02		H81	VT
003		003	00
SC		B0147	00152