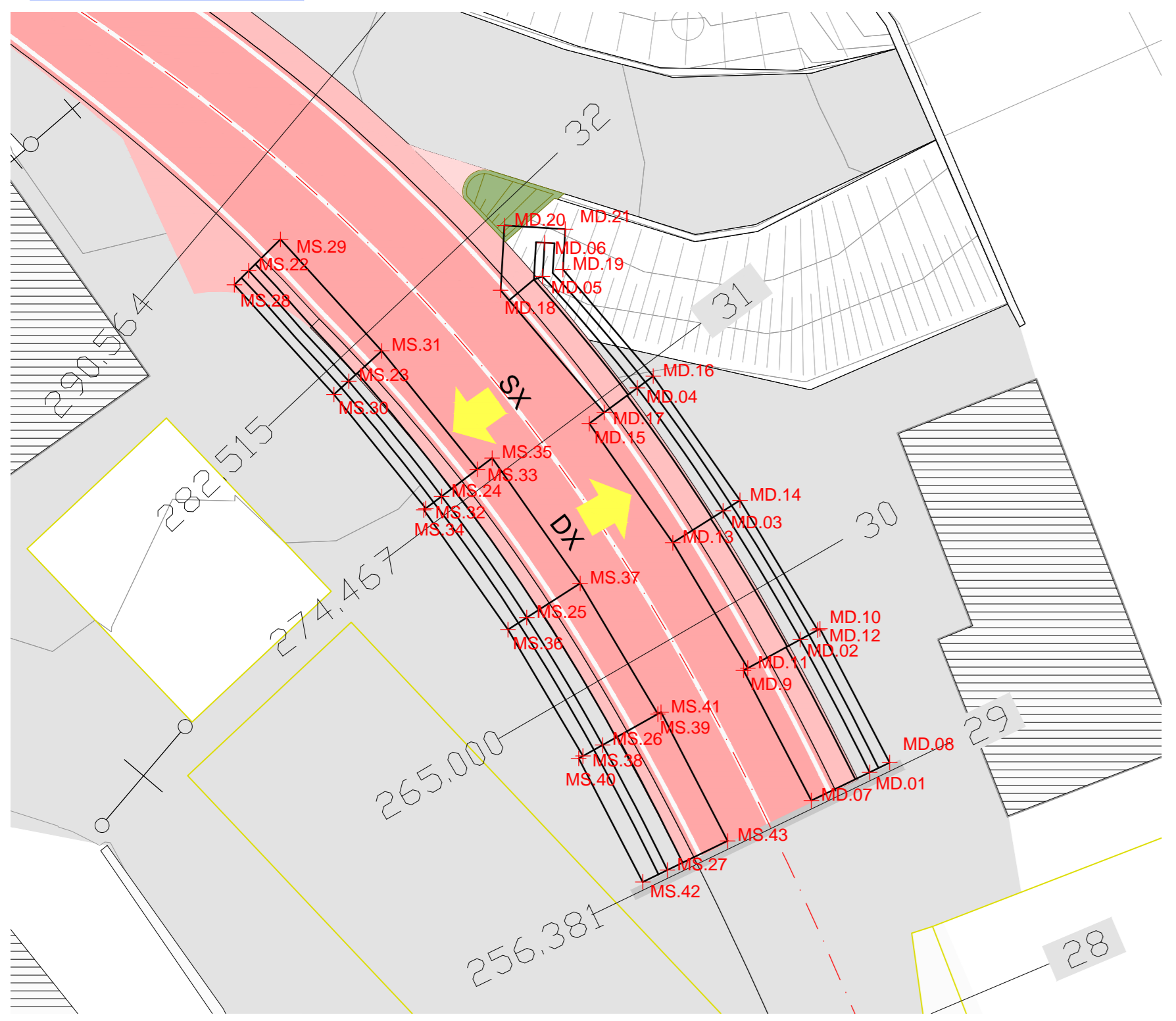


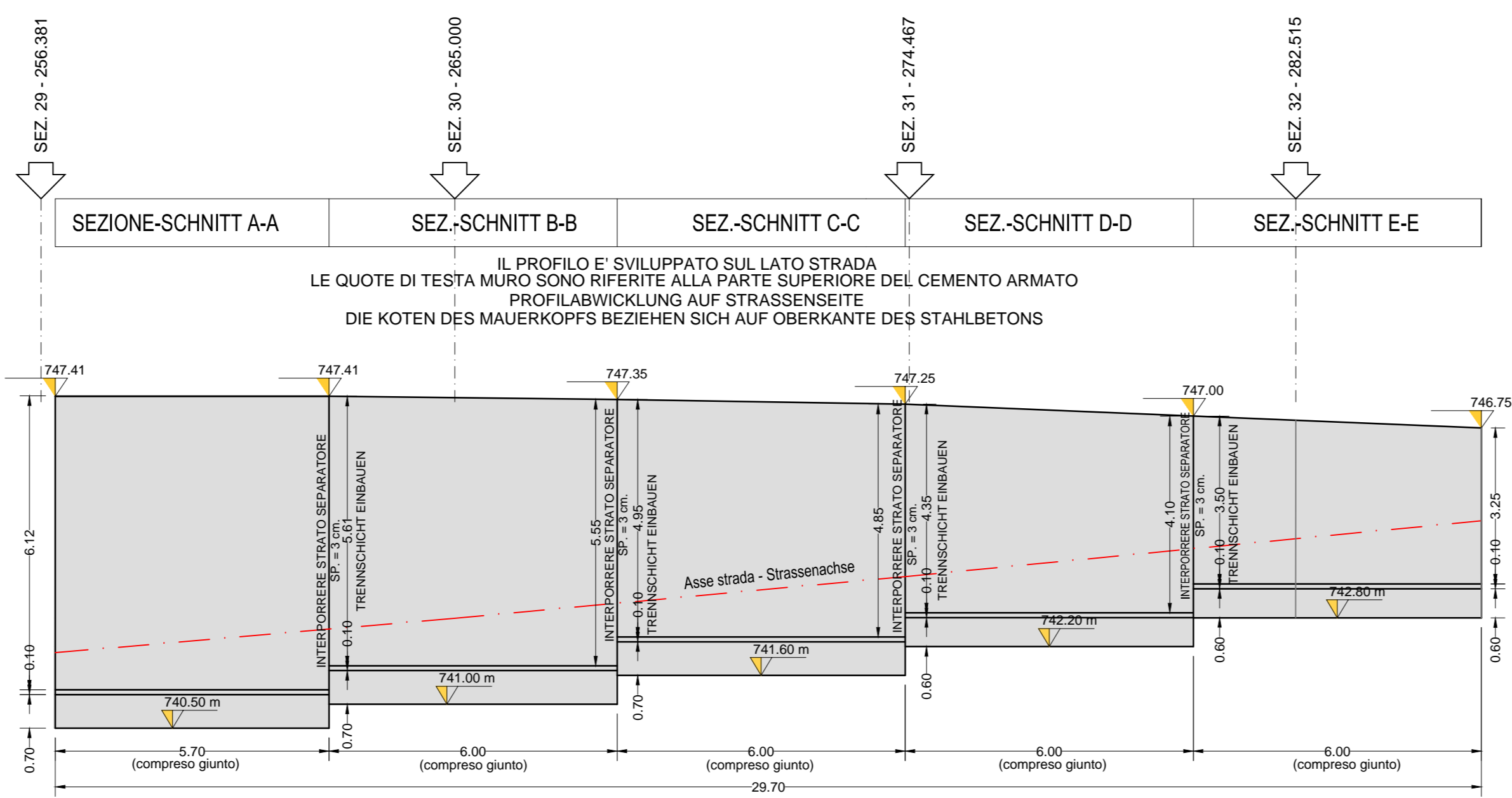
**PLANIMETRIA
LAGEPLAN**

Scala / Maßstab 1:200



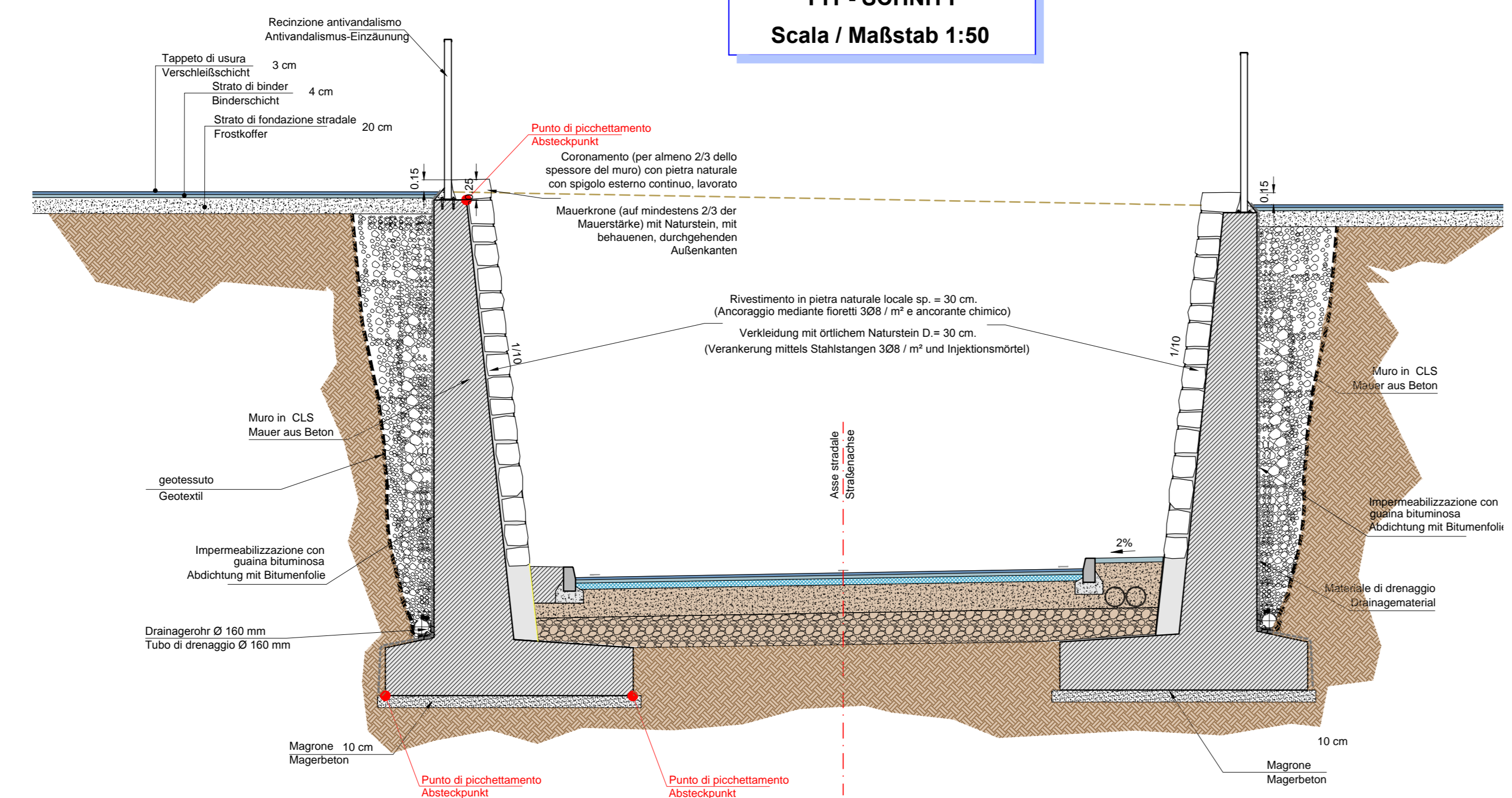
**SVILUPPO MURO
ABWICKLUNG MAUER**

Scala / Maßstab 1:100



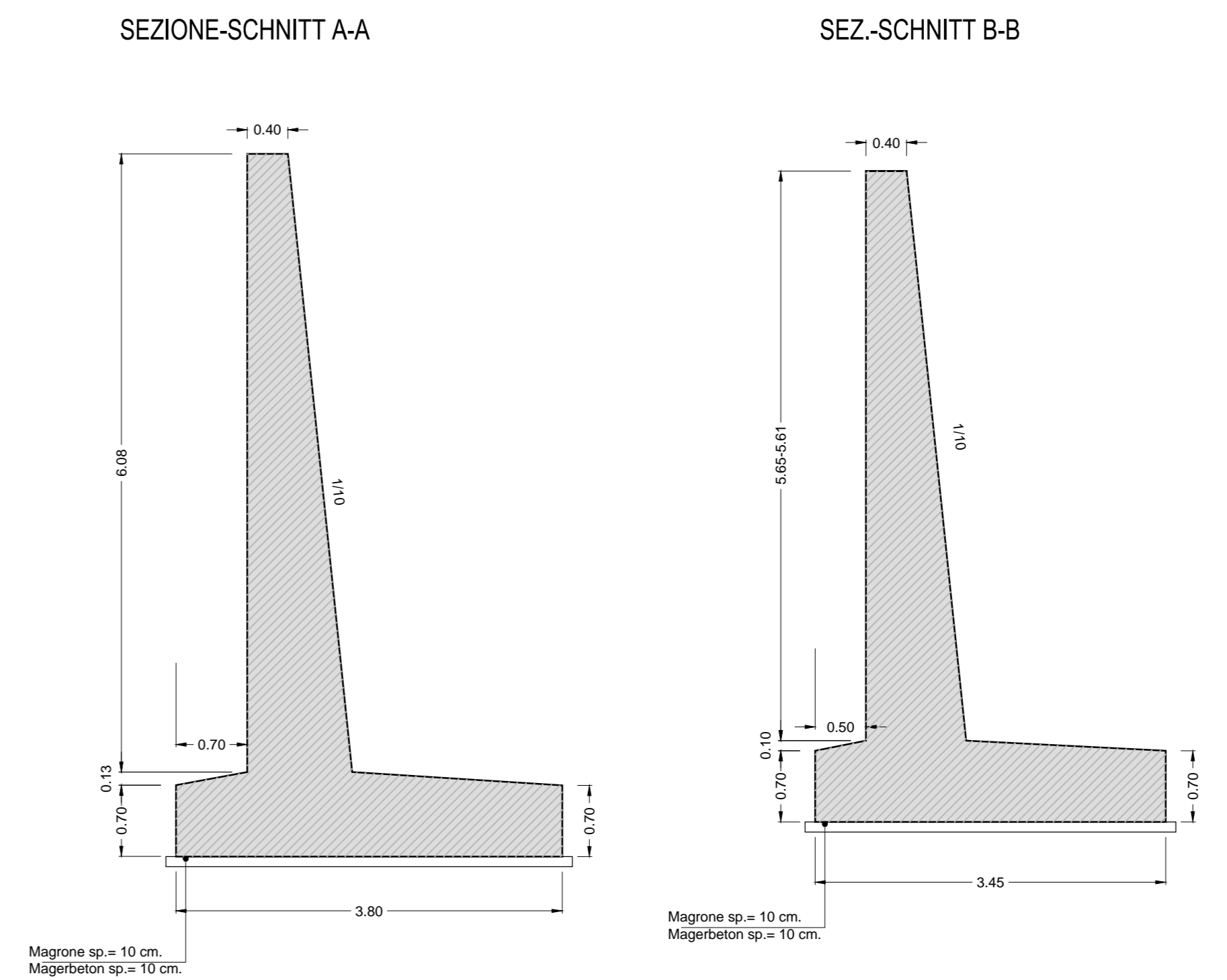
**SEZIONE TIPO
TYP-SCHNITT**

Scala / Maßstab 1:50



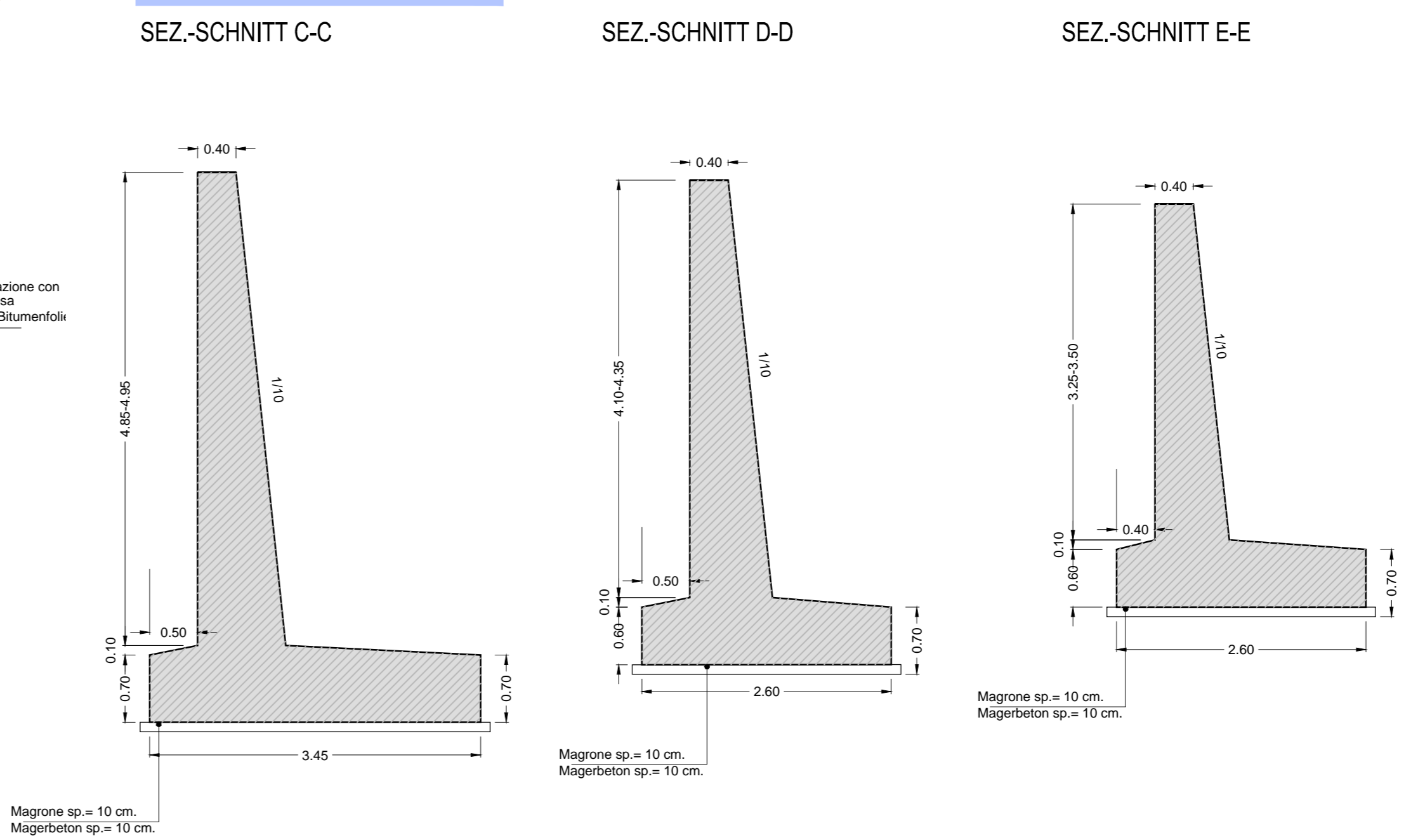
**SEZIONI MURO A-A / B-B
SCHNITT MAUER A-A / B-B**

Scala / Maßstab 1:50



**SEZIONI MURO C-C / D-D
SCHNITT MAUER C-C / D-D**

Scala / Maßstab 1:50



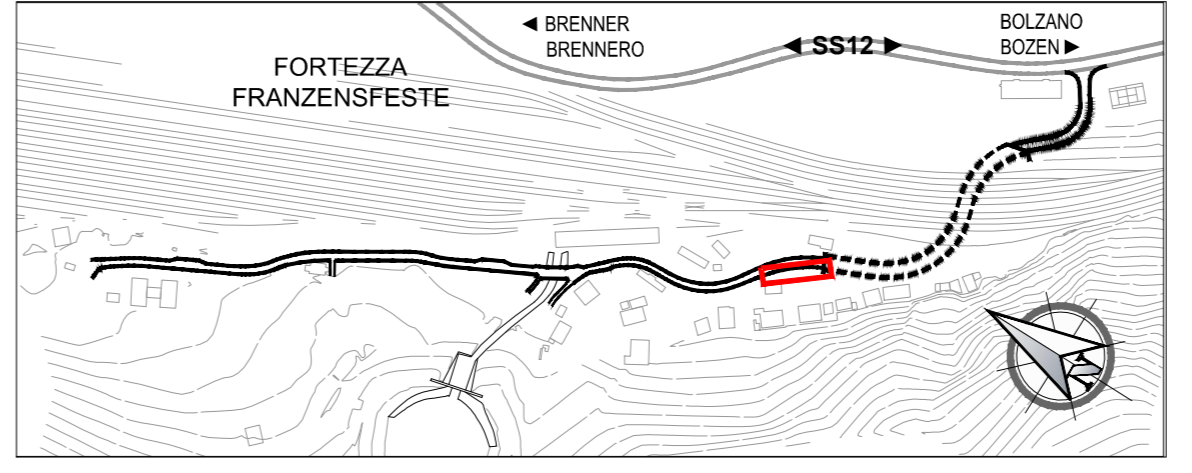
**TABELLA PUNTI DI PICCHETTAMENTO
TABELLE ABSTECKPUNKTE**

Nome punto	E	N	Quota
MS.22	699 312.782	5 184 648.382	746.750
MS.23	699 316.804	5 184 643.946	747.000
MS.24	699 320.543	5 184 639.309	747.250
MS.25	699 323.967	5 184 634.434	747.350
MS.26	699 327.015	5 184 629.308	747.410
MS.27	699 329.621	5 184 624.279	747.410
MS.28	699 312.211	5 184 647.820	742.800
MS.29	699 314.064	5 184 649.644	742.800
MS.30	699 316.212	5 184 643.408	742.200
MS.31	699 318.136	5 184 645.157	742.200
MS.32	699 319.904	5 184 638.826	742.200
MS.33	699 321.978	5 184 640.395	742.200
MS.34	699 319.825	5 184 638.766	741.600
MS.35	699 322.576	5 184 640.847	741.600
MS.36	699 323.210	5 184 633.948	741.000
MS.37	699 326.113	5 184 635.811	741.000
MS.38	699 326.229	5 184 628.868	741.000
MS.39	699 329.240	5 184 630.554	741.000
MS.40	699 326.055	5 184 628.771	740.500
MS.41	699 329.370	5 184 630.627	740.500
MS.42	699 328.631	5 184 623.801	740.500
MS.43	699 332.044	5 184 625.450	740.500

**SISTEMA DI COORDINATE:
KOORDINATENSYSTEM**

ETRS89 UTM32N

KEY-MAP 1:5000



**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
MATERIALI CONFORMI AL D.M. 14/01/2008 E PRESCRIZIONI UNI**

OPERE DEFINITIVE	BAUMATERIAL-MERKMALE GEMÄß D.M. 14/01/2008 UND VERORDNUNGEN UNI	BETON
CALCESTRUZZO CALCESTRUZZI PER SOTTOPUNTI SPANAMIENTI REMPLIMENTI (MAGRONE) cemento Portland (secondo UNI EN 197) lavorabilità (SLUMP) resistenza caratteristica a rottura rapporto max a/c dimensione massima inerti	BETON FÜR INTERBETON, AUSGLEICHBETON UND FÜLLBETON (MAGERBETON) Portland Zement (gemäß UNI EN 197) Konsistenz (SLUMP) charakteristische Druckfestigkeit: maximale w/z-Wert: maximale Korngröße:	BETON Portland Zement (gemäß UNI EN 197) Konsistenz (SLUMP) charakteristische Druckfestigkeit: maximale w/z-Wert: maximale Korngröße:
CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI classe di esposizione: cemento Portland (secondo UNI EN 197) lavorabilità (SLUMP) resistenza caratteristica a rottura rapporto max a/c volume d'aria inglobata minimo: dimensione massima inerti: copertura minimo:	Umwerkklasse: Portland Zement (gemäß UNI EN 197) Konsistenz (SLUMP) charakteristische Druckfestigkeit: maximale w/z-Wert: Mindestbetondeckung:	BETON FÜR FUNDAMENTE Umwerkklasse: Portland Zement (gemäß UNI EN 197) Konsistenz (SLUMP) charakteristische Druckfestigkeit: maximale w/z-Wert: Mindestbetondeckung:
CALCESTRUZZO PER MURI E SOLETTA classe di esposizione: cemento Portland (secondo UNI EN 197) lavorabilità (SLUMP) resistenza caratteristica a rottura rapporto max a/c volume d'aria inglobata minimo: dimensione massima inerti: copertura minimo:	Umwerkklasse: Portland Zement (gemäß UNI EN 197) Konsistenz (SLUMP) charakteristische Druckfestigkeit: maximale w/z-Wert: Mindestbetondeckung:	BETON FÜR WIDERLAGER UND DECKE Umwerkklasse: Portland Zement (gemäß UNI EN 197) Konsistenz (SLUMP) charakteristische Druckfestigkeit: maximale w/z-Wert: Mindestbetondeckung:
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: copertura minimo: lunghezza di sovrapposizione:	E = 210 GPa f _y ≥ 450 MPa f _t ≥ 540 MPa r ₀ ≥ 30 f _{yk} ≥ 600 f _{yk} ≥ 1000	BETONSTAHL BETONSTAHL B450C in Stäben mit gerippter Oberfläche E Modu: charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: Mindestbiegeradius: Verankerungslänge: Überlappungslänge:

**PRESCRIZIONI PARTICOLARI
BESONDERE VORSCHRIFTEN**

Tutte le misure vanno verificate in cantiere. Eventuali divergenze vanno comunicate alla DL. Nelle ipotesi 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). 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 Betonierungen den Gebrauch von zweckmäßigem Haftvermittler vorsehen. Alle Arbeitsfugen sind rauh auszubilden, die Körtung ist Freizulegen. Mindestauschulfristen sind einzuhalten.

**Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione**

Revisione	Modifiche	Responsabile modifica	Data
00	Interventi / Prima Versione	--	15.05.2015
01	Integrazioni a seguito di verifica di progetto	--	18.12.2015
02	Integrazioni a seguito di osservazioni RFI	--	17.05.2017
03	Correzione punti picchettamento	--	04.04.2018
04			
05			

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transporeuropäischen 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	Sublotta	NEUE ZUFahrTSSTRASSE RIOL	NUOVA VIABILITA' DI ACCESSO RIOL
Dokumententart	Titolo documento	K-NEUE EISENBAHNUNTERFÜHRUNG	K-NUOVO SOTTOVIA FFSS
Titel	Titolo	Hängstützmauern West linke Seite	Muri contropia ovest lato sx
Absteckung und Schalung	Picchettamento e carpenteria		

Il progettista / Der Projektant	Elaborato	Datum / Data	Name / Nome
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO ING. CARLO BOSCHETTI ING. GIUSEPPE MANTOVANI ING. ROBERTO BOZZI	Elaborato / Autorizzato	04.04.2018	R. Ricci Maccarini
	Capitolo / Verificato	04.04.2018	R. Mora
	Fritteggiato / Autorizzato	05.04.2018	R. Sorbello
	Gestione BBT / Visto BBT		M. Ianeselli

Progetto	km / da	km / da	Status				
Chilometro	bis / a	Chilometro	Documento				
progetto	di / al	spesa	Stato				
02	H81	AF	001	SC	D0755	00150	03