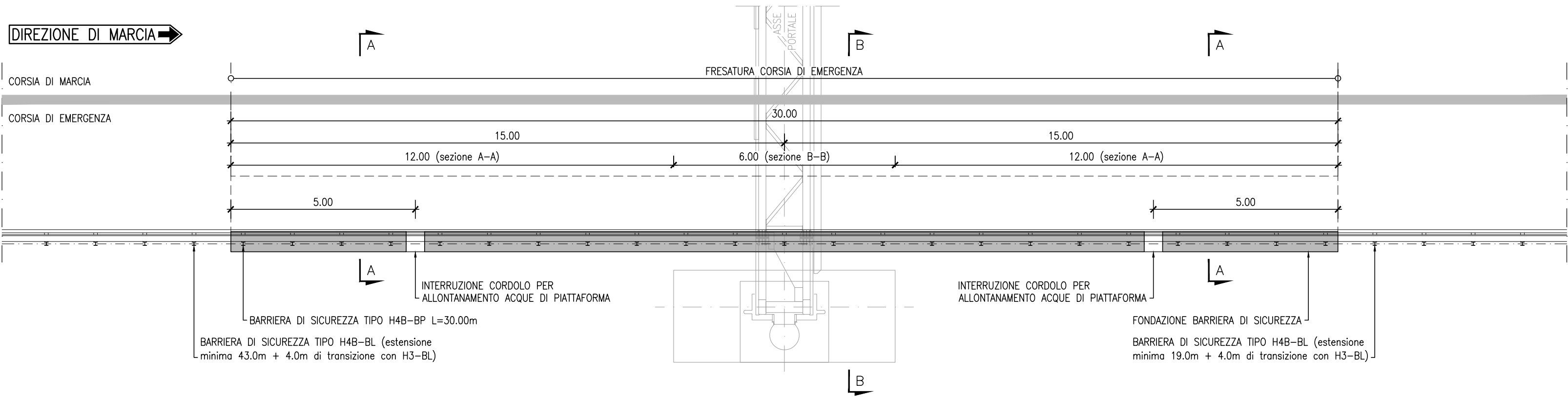
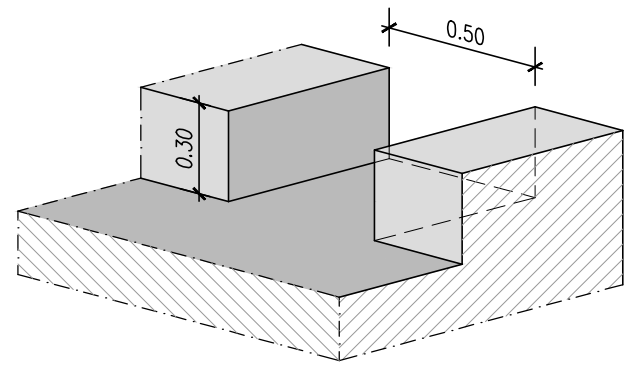


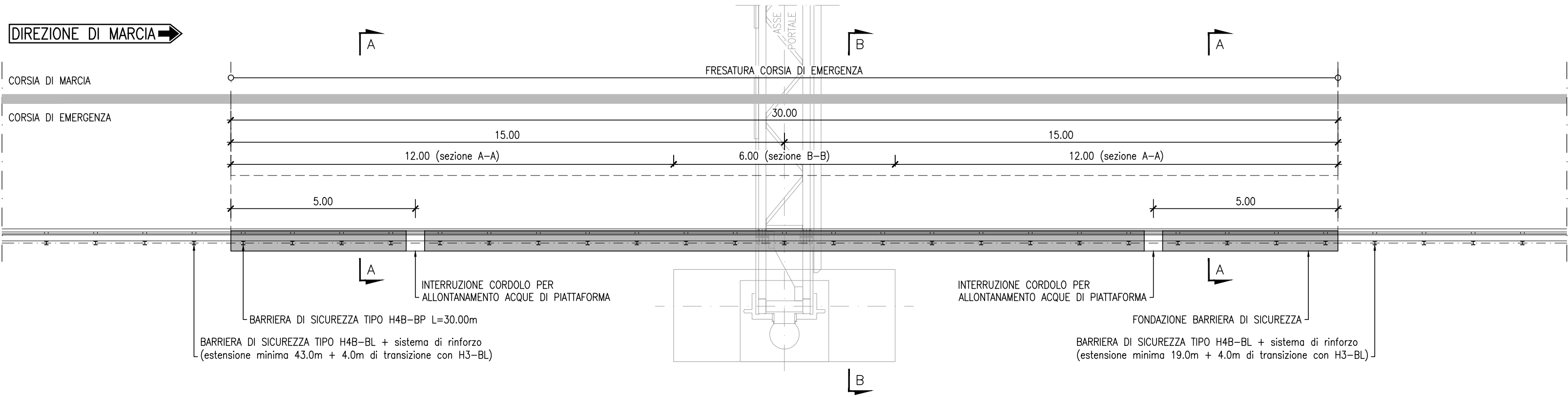
PROTEZIONE PORTALE – INTERVENTO A PK 226+275 scala 1:100



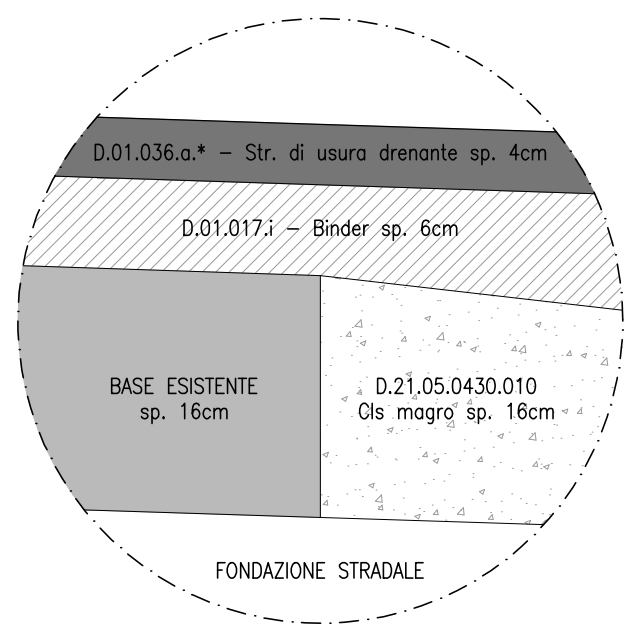
DETT. INTERRUZIONE CORDOLO PER SCARICO ACQUE scala 1:25



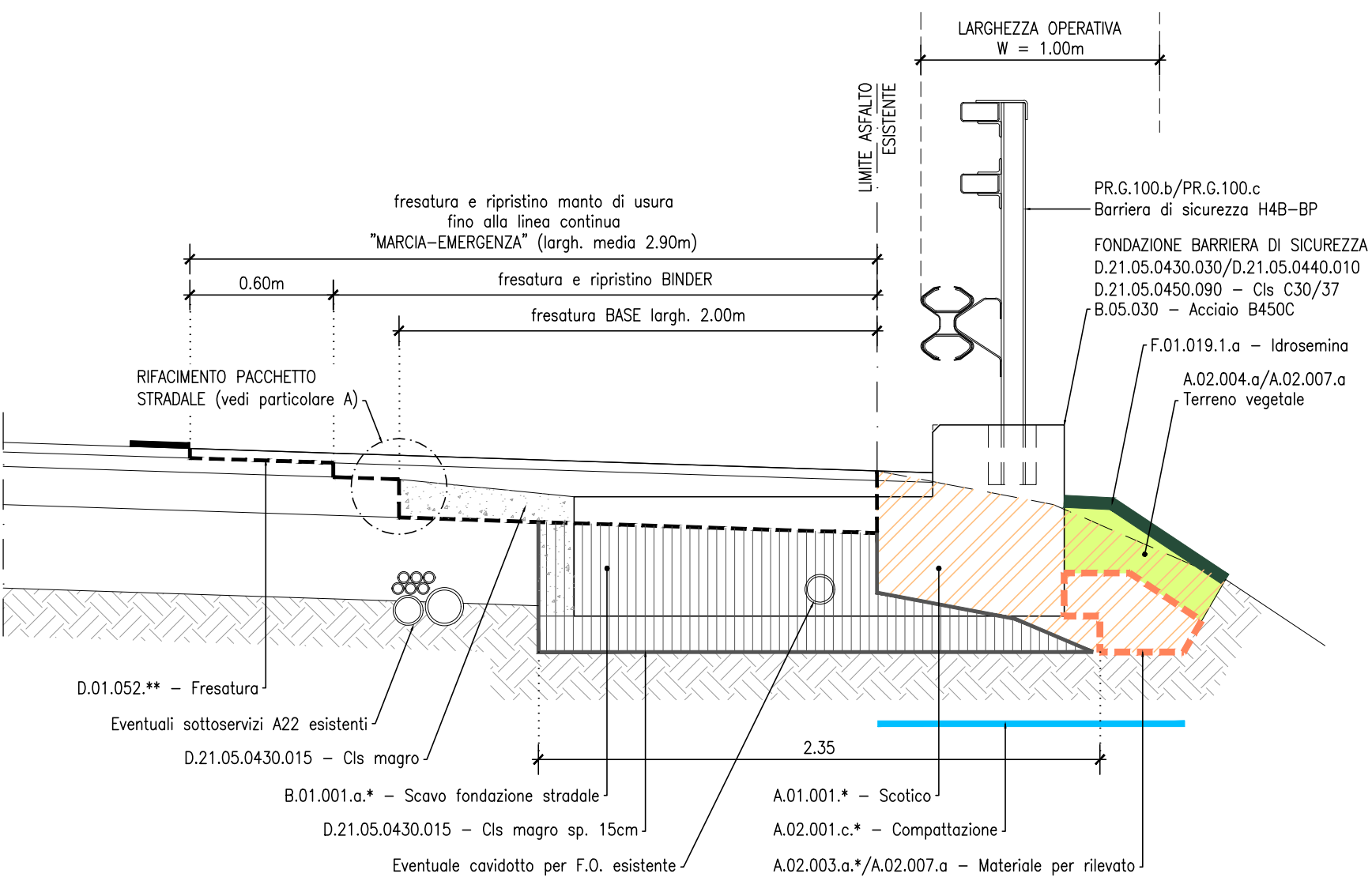
PROTEZIONE PORTALE – INTERVENTO TIPOLOGICO scala 1:100



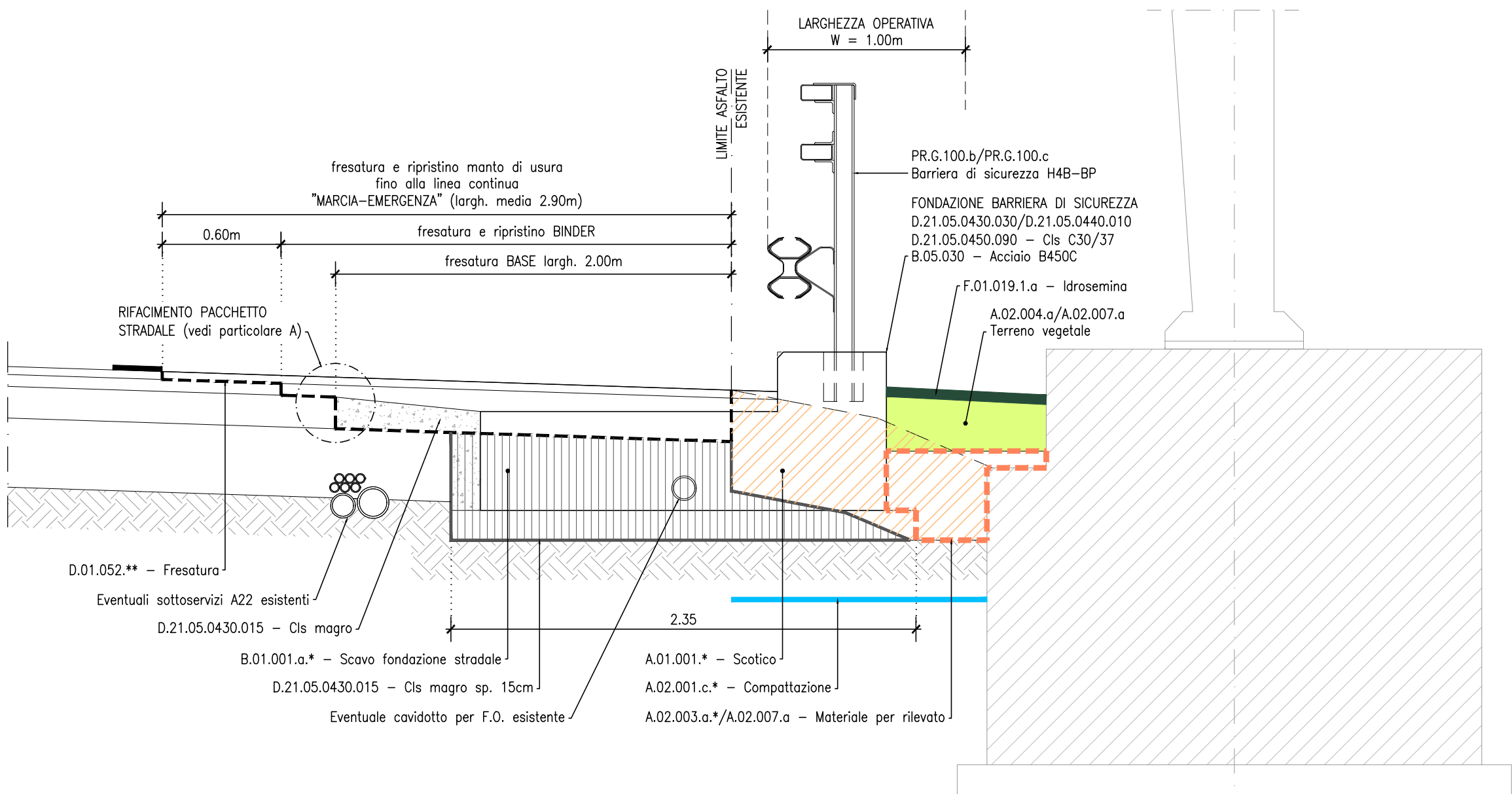
PARTICOLARE "A" scala 1:5



SEZIONE A-A scala 1:25



SEZIONE B-B scala 1:25



NOTA: LA POSIZIONE DI EVENTUALI SOTTOSERVIZI ESISTENTI DI PROPRIETÀ A22 E NON, VA VERIFICATA SU TUTTA LA LARGHEZZA DELLA SEZIONE DI INTERVENTO.

MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI		
ARTICOLO	U.M.	DESCRIZIONE
D.01.052.**	m ²	Fresatura di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso
A.01.001.*	m ²	Scavo di sbancamento in materia di qualsiasi natura (Scalico/Sbancamento)
-	m ²	Volume gradonatura
B.01.001.a.*	m ²	Scavo di fondazione - Scavo a sezione obbligata per profondità fino a ml 2,00 (Scavo di fondazione stradale/Scavo a sezione obbligata)
A.01.004 A.02.009 A.02.015.c D.01.001.a	m ²	Scavo a sezione ristretta per trincee, bonifiche, drenaggi e sondaggi. Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro. Materiali aridi - aventi pezzatura compresa tra cm 0,2 e cm 20 se provenienti da cave. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato - per Area Nord, A0, T0, GE, MI, VE, TS, B0
A.02.001.c.*	m	Preparazione del piano di posa - dei rilevati senza sostituzione terreni A1/A3 (Compattazione)
A.02.001.e	m	Preparazione del piano di posa - scarpate per ammassamento nuovi rilevati (Compensazione gradonatura)
A.02.003.a.* A.02.007.a	m ²	Fornitura materiali per rilevati da cave - Area Nord A0, T0, GE, MI, VE, TS, B0, Sistemazione in rilevato o in riempimento - appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3
A.02.004.a A.02.007.a	m ²	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate - fornito dall'impresa. Sistemazione in rilevato o in riempimento - appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3
F.01.019.1.a	m	Rivestimento scarpate mediante idrosemia - con miscuglio di semi da prato

PAVIMENTAZIONE		
ARTICOLO	U.M.	DESCRIZIONE
D.01.001.a	m ²	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato - per Area Nord A0, T0, GE, MI, VE, TS, B0.
D.01.005.e	m ²	Conglomerato bituminoso per strato di base - con bitume modificato hard
D.01.017.1	m ²	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (Binder) - con bitume modificato hard
D.01.036.a.*	m	Strato di usura drenante - con bitume modificato hard per uno spessore di 4cm
D21.05.0430.015	m ²	Conglomerato cementizio C20/25

STRUTTURE (CASSERI, CALCESTRUZZI E ACCIAIO)		
ARTICOLO	U.M.	DESCRIZIONE
B.04.001	m ²	Casseformi piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi
B.05.030	kg	Acciaio in barre tonde B450C ad aderenza migliorata
D21.05.0430.015	m ²	Conglomerato cementizio C20/25
D21.05.0430.030	m ²	Conglomerato cementizio strutturale per opere in C.A. C30/37
D21.05.0440.010	m ²	Sovraprezzo ai CLS strutturali per diversa classe di consistenza, per cl. di consistenza S4
D21.05.0450.090	m ²	Sovraprezzo ai CLS strutturali per diversa classe d'esposizione, per cl. d'esposizione XF4 (Rck >= a 35N/mm ²)
Z.01	cod	Riconoscimento oneri per la predisposizione di fori nel cordolo
PR.M.230	m ²	Fornitura e applicazione di vernici antievaprazione

		QUANTITÀ - MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI												PAVIMENTAZIONE				
Sezione	Distanza parziale	D.01.052.* Fresatura	A.01.001.* Scalco	A.01.001.* Sbancamento	Vol. gradonatura	B.01.001.a.* Scavo sez. obbligata	A.02.001.a.* Scavo fond. stradale	A.02.001.c.* Compattazione	A.02.001.e Compens. grad.	A.02.003.a*/A.02.007.a Materiale per rilevato	A.02.004.a/A.02.007.a Terreno vegetale	F.01.019.1.a Idrosemia	D.01.001.a Stabilizzato	D.01.005.e Sfondo di base	D.01.017.1 Binder	D.01.036.a.* Sfondo di usura dr.	D21.05.0430.015 Cls. magro	
A	24.00	0.57	0.68	0	0	0	0	0.87	1.28	0	0.13	0.16	0.77	0	0	0.21	3.11	0.16
B	6.00	0.57	0.65	0	0	0	0	0.87	1.29	0	0.23	0.23	0.81	0	0	0.21	3.11	0.16

SOCIETÀ' PER AZIONI AUTOSTRADA DEL BRENNERO - TRENTO

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO
dott. ing. MARCO ZOCCHIO
ISCRIZIONE ALBO N° 2788 - Sezione A

R.U.P.: dott. ing. Marco Zocchio

autostrada
del
brennero

MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DI BARRIERE DI SICUREZZA
NEL TRATTO COMPRESO TRA
AFFI (VR) E MANTOVA NORD

05.02.01 ELABORATI GRAFICI
INTERVENTI DI PROGETTO
Barriere di sicurezza a protezione portali esistenti

1	04/2024	REVISIONE POST VERIFICA	D. PIFFER	I. SORAPERRA	C. COSTA
0	06/2023	EMISSIONE	D. PIFFER	I. SORAPERRA	C. COSTA
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:

DATA PROGETTO: SETTEMBRE 2023	NUMERO PROGETTO: 100/23	PROGETTISTA: SERVIZIO CENTRI DI SICUREZZA AUTOSTRADALE	PROGETTISTA: ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO dott. ing. CARLO COSTA Nr. 891 INGENIEURKAMMER DER PROVINZ BOZEN
----------------------------------	----------------------------	---	---