

**LEGENDA**

Barriera H4 BP con PSM tipo ANAS con rete di protezione	T1	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
Barriera H3 BL con PSM tipo ANAS	T2	Transizione H3BL tipo ANAS - H3BP tipo ANAS	n. 0
Barriera H2 BL con PSM tipo ANAS	T3	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
Barriera H2 BP con PSM tipo ANAS	T4	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
Barriera H2 BP W4 comm.	T5	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
Barriera H3 ST monolitica comm.	T6	Transizione H3BL tipo ANAS - H3BP tipo ANAS	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	T7	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
Barriera H1 BL W4 comm.	T8	Transizione H1BL tipo ANAS - H1BP tipo ANAS	n. 0
Rimozione barriera esistente	T9	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
Progressione atmosferica	T10	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
Attenuatore d'urto - Classe 50	T11	Transizione H1BL W5 comm. - H2BL W4 comm.	n. 0
Attenuatore d'urto - Classe 80	T12	Transizione H2BP tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Apparecchio illuminante a LED	T13	Transizione H2BP tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Polo ad assortimento di energia	T14	Transizione H2BP tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
	T15	Transizione H2BL tipo ANAS - H1BL W5 comm.	n. 0
	T16	Transizione H3BL mono. comm. - H3ST mono. comm. (esistente)	n. 0
	T17	Transizione H3BL ST bifare tipo ANAS - H3ST mono. comm.	n. 0
	T18	Transizione H2BL W4 comm. - H1BL W5 comm.	n. 0
	T19	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 1
	T20	Transizione H3BL tipo ANAS - H3BP tipo ANAS	n. 0
	T21	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T22	Transizione H1BL tipo ANAS - H1BP tipo ANAS	n. 0
	T23	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T24	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T25	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T26	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T27	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T28	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T29	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T30	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T31	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T32	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T33	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T34	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T35	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T36	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T37	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T38	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T39	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T40	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T41	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T42	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T43	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T44	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T45	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T46	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T47	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T48	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T49	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
	T50	Transizione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0

(\*) Segnale da installare a seguito della classificazione della strada S.S.131 come strada di categoria B

**SEGNALETICA VERTICALE - MATERIALI**

Tutti i segnali verticali sono in lamiera di alluminio con pellicola di classe RA2; pannello e pellicola saranno marcati CE.

La segnaletica verticale sarà posizionata su sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 90mm, secondo le lunghezze riportate sulle planimetrie di progetto, installati infissi nel terreno su plinti in calcestruzzo.

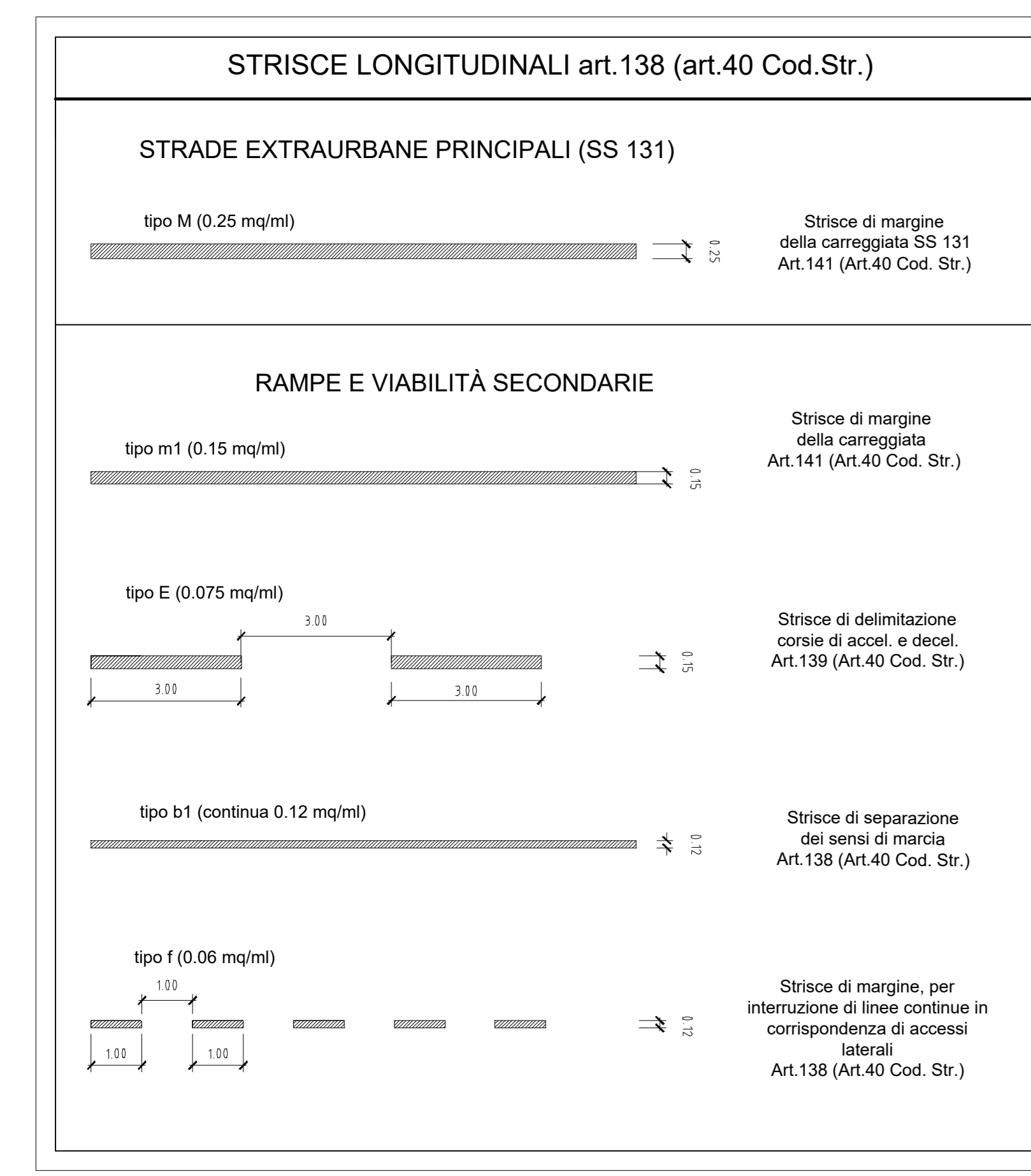
I segnali previsti in progetto appartengono alle seguenti tipologie:

- di forma triangolare,
- di forma circolare,
- di forma romboidale o quadrato
- di forma ottagonale,
- pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione

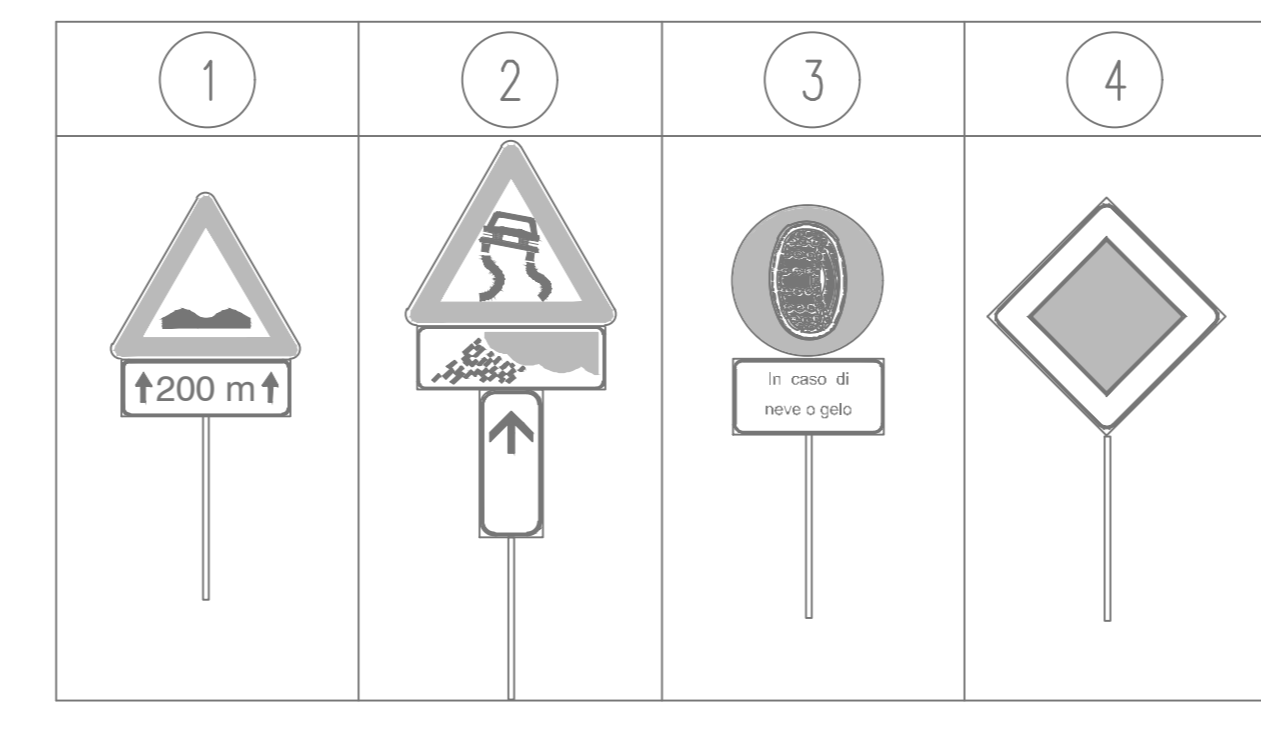
Le dimensioni dei vari cartelli sono esplicitate sugli elaborati planimetrici.

Il delimitatore di ostacoli semicircolare (con sviluppo cm40 di semicirconferenza e cm50 di altezza) è in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 con rivestimento nella parte anteriore con pellicola di classe 2 di colore giallo.

**PARTICOLARI COSTRUTTIVI**



**SEGNALETICA VERTICALE DA RIMUOVERE**



**TABELLE DI COMPUTO**  
SEGNALETICA ORIZZONTALE E BARRIERE

ELEMENTO	QUANTITÀ	LUNGHEZZA [m]	AREA [mq]
Striscia continua tipo M	-	606.30	-
Striscia continua tipo m1	-	198.95	-
Striscia discontinua tipo E	-	342.40	-
Zebratura	-	-	25.80
Barriera H2 BL	-	465.30	-
Rimozione barriere esistenti	-	205.25	-

**TABELLE DI COMPUTO**  
SEGNALETICA VERTICALE

ELEMENTO	DIMENSIONI	QUANTITÀ
Segnale di pericolo triangolare	A=90cm	1
Segnale integrativo "Strada sdrucciolevole per pioggia" per segnale triangolare	80x27cm	1
Segnale integrativo "Inizio" per segnale triangolare	15x35cm	1
Segnale romboidale "Diritto di precedenza"	A=60cm	1
Segnale di obbligo circolare	D=60cm	1
Pannello integrativo per segnale circolare	50x25cm	1
Segnale di preavviso di inizio strada extraurbana principale (*)	300x300cm	4
Segnale di inizio strada extraurbana principale (*)	300x170cm	2
Segnale di fine strada extraurbana principale (*)	300x170cm	1
Sostegno tubolare	h=2.50 m	1
Antirrotazione Ø90	h=3.50 m	2
	h=5.10 m	6
	h=5.40 m	6

**anas** GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**S.S. 131 di "Carlo Felice"**  
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131  
Risoluzione dei nodi critici - 2° stralcio  
dal km 108+300 al km 158+000

**PROGETTO ESECUTIVO** CA284

R.T.I. DI PROGETTAZIONE: Mandataria **PRO ITER** Via G.R. Sanmarino n°2 20123 - Milano Tel. 02 4397911 Fax. 02 4397911 email: mail@proiter.it

Mandante **AS** Via Ardenne n°13 20100 Bergamo Tel. 035 4717007 email: del@asprogetti.it

PROGETTISTI: Ing. Riccardo Fornicelli - Pro Iter (Integratore prestazioni specialistiche) Online Ing. di Milano n. 18045 Ing. Riccardo Fornicelli - Pro Iter (Integratore prestazioni specialistiche) Online Ing. di Milano n. 18045

IL GEOLOGO: Dott. Giulio Massimo Maccaferri - Pro Iter srl Abbiadori, Lombardia n. 4762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Diego Cicchero Online Ing. di Milano n. 15813

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Salvatore FRESCA

**PROGETTO STRADALE**  
ADEGUAMENTO SVINCOLI ESISTENTI - SVINCOLO DI NORBELLO AL KM 128+000  
Planimetria di segnaletica e barriere di sicurezza

CODICE PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LV. PROG. N. PROJ. <b>L0PL1S0 E 1901</b>	V07P500TRAPN01B.pdf	<b>B</b>	1:1000
D			
C	REVISIONE PER ISTRUTTORIA, VERIFICA E CONTROLLI DLGS. 35/11	Agosto 2020	Asens Caprioli Fornicelli
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA, VERIFICA E CONTROLLI DLGS. 35/11	Marzo 2020	Birelli Caprioli Fornicelli
A	EMISSIONE		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO