

LEGENDA

Barriera H4 BP con PSM tipo ANAS con rete di protezione	11	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
Barriera H4 ST con PSM tipo ANAS	12	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
Barriera H3 BL con PSM tipo ANAS	13	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
Barriera H2 BL con PSM tipo ANAS	14	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BP tipo ANAS	n. 0
Barriera H2 BP con PSM tipo ANAS	15	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BP (resistente)	n. 0
Barriera H2 BP W4 comm.	16	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL (esistente)	n. 0
Barriera H3 ST monofilare comm.	17	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL (esistente)	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	18	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 1
Barriera H1 BL W5 comm.	19	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 1
Barriera H2 BL W4 comm.	20	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 1
Barriera H3 ST monofilare comm.	21	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	22	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	23	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	24	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	25	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	26	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	27	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	28	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	29	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	30	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	31	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	32	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	33	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	34	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	35	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	36	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	37	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	38	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	39	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	40	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	41	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	42	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	43	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	44	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	45	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	46	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	47	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	48	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	49	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	50	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	51	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	52	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	53	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	54	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	55	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	56	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	57	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	58	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	59	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	60	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	61	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	62	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	63	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	64	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	65	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	66	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	67	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	68	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	69	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	70	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	71	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	72	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	73	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	74	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	75	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	76	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	77	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	78	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	79	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	80	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	81	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	82	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	83	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	84	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	85	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	86	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	87	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	88	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	89	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	90	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	91	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	92	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	93	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	94	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	95	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	96	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	97	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	98	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	99	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0
Barriera H2 BL W4 comm.	100	Trasmissione H2BL tipo ANAS - H2BL W4 comm.	n. 0

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 infatti nel terreno su piloni in calcestruzzo.

I segnali previsti in progetto appartengono alle seguenti tipologie:

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

Le dimensioni dei vari cartelli sono esplicitate sugli elaborati planimetrici.

Il delineatore di ostacoli semicircolare (con sviluppo cm40 di semicirconferenza e cm50 di altezza) è in lamiera di alluminio dello spessore di mm25/10 con rivestimento nella parte anteriore con pellicola di classe 2 di colore giallo.

CHIAVE DI LETTURA DELLE TABELLE DELLA SEGNALETICA VERTICALE

Es. LATO PER CARTELLI TRIANGOLARI (DIPENDENTE DA TIPO DI SEGNALE)

Es. LATO PER CARTELLI RETTANGOLARI (DIPENDENTE DA TIPO DI SEGNALE)

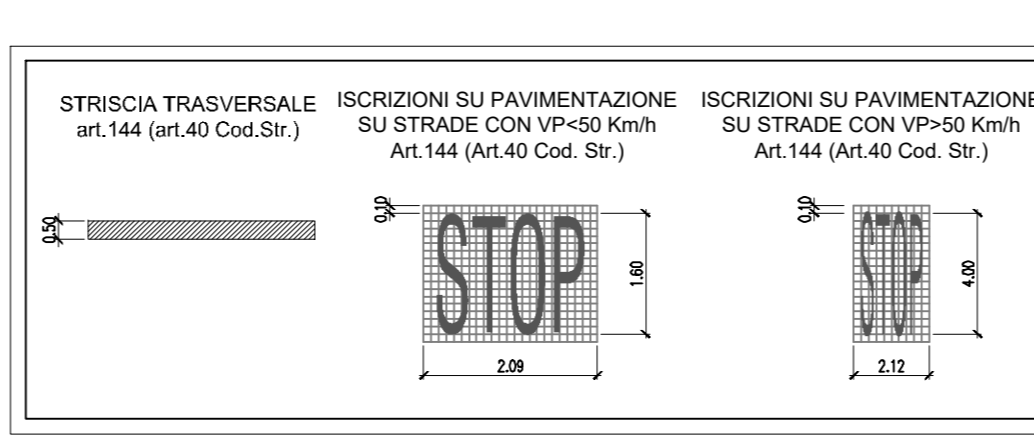
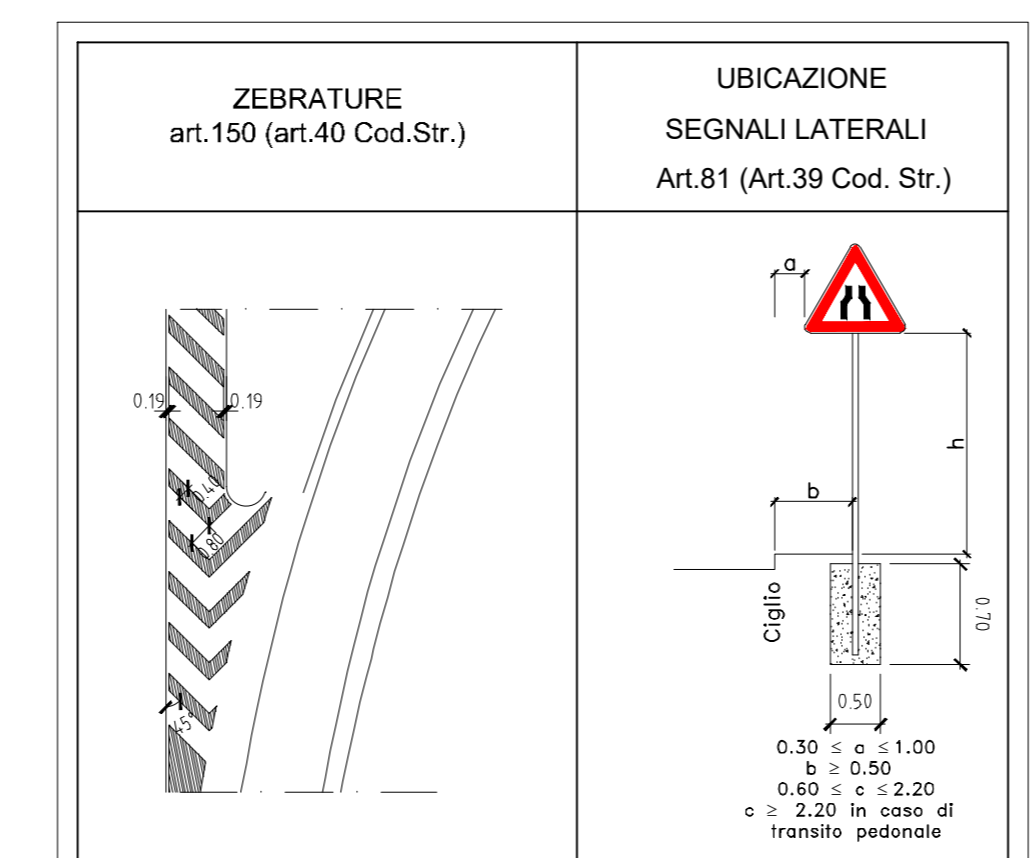
Es. LATO PER CARTELLI CIRCOLARI (DIPENDENTE DA TIPO DI SEGNALE)

CLASSE DELLA PELLICOLA: CL. 1 (A=120cm), CL. 2 (A=90cm), CL. 3 (A=60cm)

DIAMETRO E NUMERO DI SUPPORTI PER INSTALLAZIONE

NOTA 1: I PANNELLI INTEGRATIVI SARANNO CONFORMI PER FORMA, DIMENSIONI E COLORE A QUANTO PRESCRITTO NELLE TABELLE DI SEGNALETICA VERTICALE.

NOTA 2: PELLICOLE SENSIBILIZZATE PER DISCHI E TRIANGOLI PELLICOLE NON PRESENTI PER TRIANGOLI INTEGRATIVI ALLUNGHEZZA 25,75 PER DISCHI TRIANGOLI E PANNELLI INTEGRATIVI



SEGNALETICA ORIZZONTALE E BARRIERE

ELEMENTO	QUANTITA'	LUNGHEZZA [m]	AREA [mq]
Striscia continua tipo M	/	1594.25	/
Striscia discontinua tipo E	/	864.85	/
Striscia continua tipo m1	/	3804.45	/
Striscia continua tipo b1	/	7205.00	/
Striscia discontinua tipo b2	/	26.65	/
Striscia continua tipo e1	/	2973.70	/
Striscia discontinua tipo f	/	27.30	/
Striscia discontinua tipo c	/	96.35	/
Scritta STOP (h=4.00m)	1	/	/
Scritta STOP (h=1.60m)	4	/	/
Striscia di arresto	4	/	26.50
Attenuatore d'urto - Classe 50	2	/	/
Attenuatore d'urto - Classe 80	2	/	/
Barriere H2 BL tipo ANAS	/	868.61	/
Barriere H2 BP tipo ANAS	/	92.55	/
Barriere H2 BL W4 comm.	/	755.00	/
Barriere H1 BL W5 comm.	/	2360.50	/
Barriere H4 ST tipo ANAS	/	899.10	/
Zebratura	/	/	525.00
Triangoli piccoli (b=0.6 x h=0.7m)	24	/	5.05
Triangoli grandi (b=2.0 x h=6.0m)	4	/	20.00

SEGNALETICA VERTICALE

ELEMENTO	QUANTITA'
Segnale di pericolo triangolare A=120cm	2
Segnale di pericolo triangolare A=90cm	20
Segnale integrativo di distanza per segnale triangolare 80x27 cm	7
Segnale di divieto circolare D=60cm	30
Segnale di obbligo circolare D=60cm	11
Segnale di obbligo circolare D=90cm	2
Delineatore speciale di ostacolo 40x50cm	8
Segnale di direzione extraurbano 150x40 cm	11
Segnale di preavviso di intersezione extraurbano 250x250 cm	6
Delineatore modulare di curva 60x60 cm	11
Segnale di preavviso di inizio strada extraurbana principale 300x300 cm (*)	2
Segnale di fine strada extraurbana principale 300x170 cm (*)	2
Sostegno tubolare Ø90 h=2.00 m	36
Sostegno tubolare Ø90 h=2.50 m	6
Sostegno tubolare Ø90 h=3.00 m	6
Sostegno tubolare Ø90 h=3.80 m	12
Sostegno tubolare Ø90 h=3.85 m	12
Sostegno tubolare Ø90 h=5.10 m	10
Sostegno tubolare Ø90 h=5.40 m	10

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. Sarmiento n°2 20123 - Milano Tel. 02 47029111 email: mail@proiter.it Mandante **AS 131** Via Ardenne n°13 20100 Bergamo Tel. 035 4710071 email: del@proiter.it

PROGETTISTI: Ing. Riccardo Fornelli - Pro. Ter. (Integratore prestazioni specializzate) Online Ing. di Milano n. 18045 Ing. Riccardo Fornelli Online Ing. di Milano n. 18045 Ing. Roberto Fornelli Online Ing. di Milano n. 18045

IL GEODATA: Dott. Giulio Massimo Maccomeri - Pro. Ter. art. 18045 Dott. Ing. di Milano n. 18045

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

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

PROTOCOLLO DATA

PROGETTO STRADALE
NUOVO SVINCOLO DI MULARGIA-MACOMER al Km 148+500
Planimetria di segnaletica e barriere di sicurezza - Tav. 3 di 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PRODOTTO	UV. PROG. N. PROG.		
ELABORATO	ELAB.		
D			
C			
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA, VERIFICA E CONTROLLI D.LGS. 35/11	Agosto 2020	1:1000
A	EMMISSIONE	Marzo 2020	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO VERIFICATO APPROVATO