Rev.	Data	Modifiche	Elaborato	Verificato
5				
4				
3				
2				
1				
0	15/06/2026	PFTE - PRIMA EMISSIONE	F.G.	F.G.

Committente:
Provincia dell'Aquila
Settore Viabilità

Via Saragat Loc. Campo di Pile, 67100 L'Aquila
Tel.0862/299667 – 0862/405504
Partita IVA 01886410669- Codice Fiscale 80002370668
PEC: urp@cert.provincia.laquila.it

IL RUP
Arch. Wanda Ilinca Paolini

VIASASSAEI
Studio Associato di Ingegneria e Architettura

Ing. Fabio Giallonardo
via Sassa, 6, 67100 L'Aquila
Tel. +39 0862041118
Codice Fiscale: GLLFBA76C10E435Q
Partita IVA: 02318930696
email: ing.fabiogiallonardo@gmail.com

IL Progettista
Ing. Fabio Giallonardo
FABIO GIALLONARDO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DE L'AQUILA
25.06.2026 14:47:56 GMT+01:00

CANTIERE	TORNINPARTE, S.P.1 AMITERNINA km 13+550
COMMITTENTE	PROVINCIA DELL'AQUILA - SETTORE VIABILITÀ
PROGETTO	D.M. 224/2020 - Annualità 2024 - INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DEI PONTICELLI LUNGO LA SP N. 1 "AMITERNINA", Km 13+550 CUP: F87H20000395001 **Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PFTE)**
OGGETTO	PROGETTO ARCHITETTONICO ALLO STATO DI PROGETTO: SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI

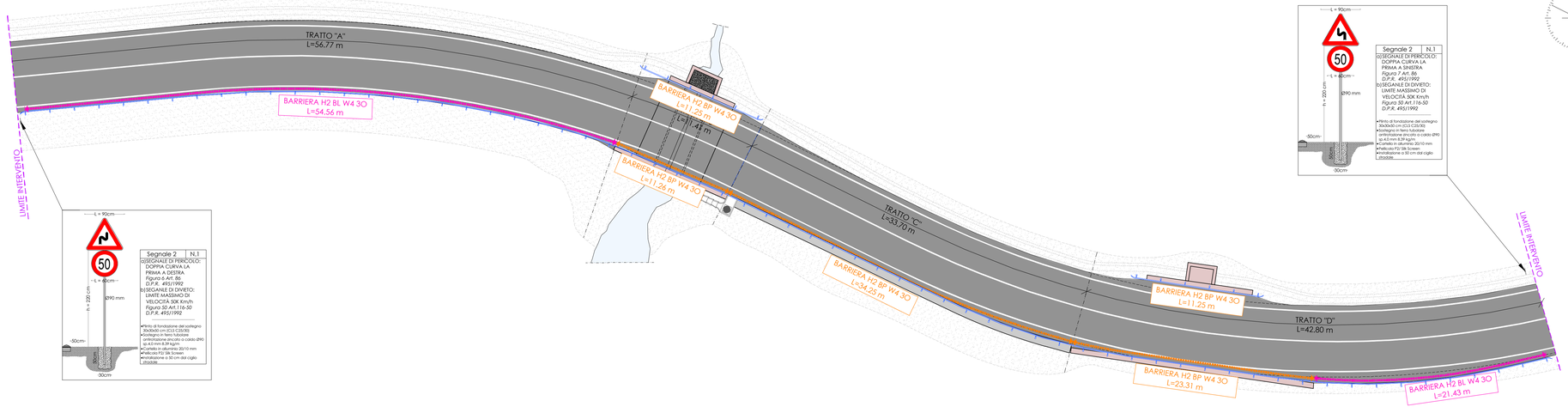
ELBABORATO	01-13
CODICE ELABORATO	ARC - 13
SERIE / REVISIONE	ARC/00
SCALA	1:100
DATA	L'Aquila, 15/06/2026

IL PRESENTE DISEGNO È PROPRIETÀ AZIENDALE, LA SOCIETÀ' TUTELERÀ' I PROPRI DIRITTI A TERMINI DI LEGGE.

FILE: 260615 PAQ SP1_PFTE_ARC-01_SDP.RDS.dwg — SCALA PLOTTAGGIO: 1=0.1

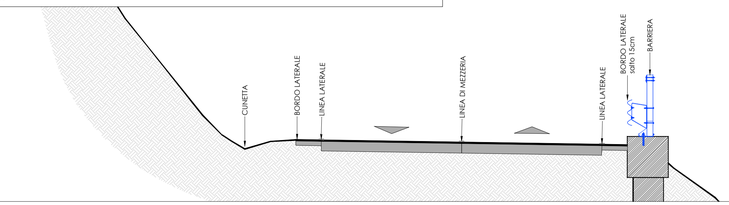
PLANIMETRIA DELLE BARRIERE STRADALI ALLO STATO DI PROGETTO

scala 1:200



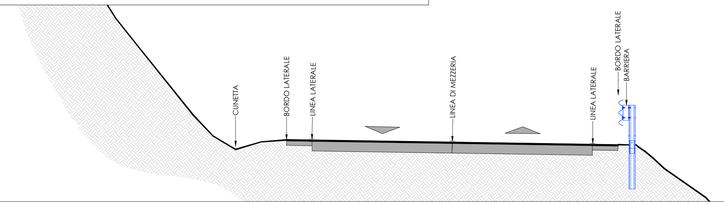
SEZIONE TIPO CON BARRIERA BORDO-PONTE (H2-BP-W4 3-waves)

scala 1:50



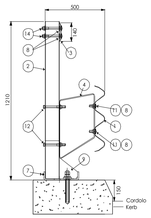
SEZIONE TIPO CON BARRIERA BORDO-LATERALE (H2-BL-W4 3-waves 2020)

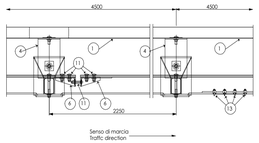
scala 1:50

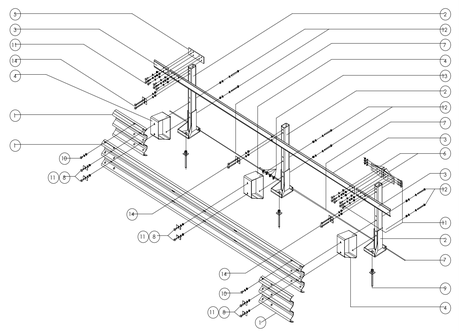


BARRIERA STRADALE tipo MARCEGAGLIA BORDO PONTE H2-BP-W4 3-waves

CLASSE H2 BORDO PONTE - BARRIERA 3 ONDE PER MANUFATTO W4 3-waves







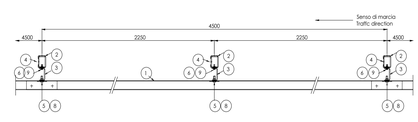
Caratteristiche	
Altezza barriera	1210 mm
Profondità d'infissione tirafondi	255 mm
Ingombro trasversale	500 mm
Interasse pali	2250 mm

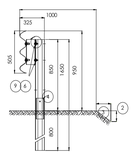
Rapporti di prova Crash test reports											
Test n.	Facility	Test	Type	Barrier length m	Mass kg	Speed km/h	ASI max 1.4	THIV max 33 km/h	D m	Vi m	W m
X91.04.L03	TÜV	TB51	Laterale 20°	78,75	13.000	70	-	-	1	1,2	1,3=W4
X91.02.L02	TÜV	TB11	Laterale 20°	78,75	900	100	1,2=B	27	0,3-		0,8=W2

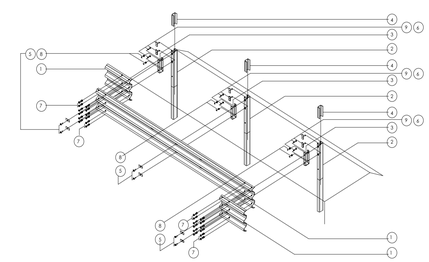
Componenti			
	Descrizione		Materiale
13	Morsetto per fune		Acc. zinc.
14	Bullone completo	M16x160 mm	Classe 8.8
12		M16x170 mm	Classe 8.8
11		M16x50 mm	Classe 8.8
10		M16x30 mm	Classe 8.8
9	Trafondo + 2 dadi + 1 rondella	M24x315 mm	Classe 8.8
8	Piastrina copriasola	100x40x4 mm	S 275 JR
7	Fune	Ø12 L=6000 mm	Acc. zinc.
6	Elemento di trazione	Th=6 mm	S 235 JR
5	Piatto di collegamento	120x360 Th=6 mm	S 235 JR
4	Distanziatore romboidale	Th=5 mm	S 235 JR
3	Bandella superiore	140x4460 Th=5 mm	S 355 JR
2	Palo in tubo con piastra	120x80 Th=4 H=1200 mm	S 235 JR
1	Fascia 3 onde	L=4816 (2250xQ) Th=2,5 mm	S 235 JR

BARRIERA BARRIERA STRADALE tipo MARCEGAGLIA BORDO LATERALE H2-BL-W4

CLASSE H2 BORDO LATERALE - BARRIERA 3 ONDE SINGOLA SU RILEVATO W4 CON ARGINELLO 3-waves 2020







Caratteristiche	
Altezza fuori terra	950 mm
Profondità d'infissione	800 mm
Ingombro trasversale	325 mm
Interasse pali	2250 mm

Rapporti di prova Crash test reports											
Test n.	Facility	Test	Type	Barrier length MTL	Mass kg	Speed km/h	ASI max 1.4	THIV max 33 km/h	D m	Vi m	W m
PROVA 1988	AISICO	TB51	Laterale 20°	63,00	13000	70	-	-	1,2	1,3=W4	1,3=W4
PROVA 1996	AISICO	TB11	Laterale 20°	63,00	900	100	1=A	31	0,4 -		0,7=W2

Componenti			
	Descrizione - barriera in acciaio zincato		Materiale
9	Bullone completo	M10x40 mm	Classe 6.8
8		M16x50 mm	Classe 8.8
7		M16x30 mm	Classe 8.8
6	Piastrina	M10 100x40 Th=4 mm	S 275 JR
5	Piastrina copriasola	100x40 Th=4 mm	S 275 JR
4	Elemento a "U"	104x65 Th=5 L=250 mm	S 275 JR
3	Distanziatore "U"	120x55 Th=5 L=300 mm	S 275 JR
2	Palo "C"	120x80x30 Th=5 L=1650 mm	S 275 JR
1	Fascia 3N	L=4816 Th=2.5 mm	S 355 JR
	Descrizione - barriera in acciaio corten		Materiale Materiel
9	Bullone completo		Tropicaliz.
8			Tropicaliz.
7		M16x30 mm	Tropicaliz.
6	Piastrina	M10 100x40 Th=4 mm	S 355 JOWP
5	Piastrina copriasola	100x40 Th=4 mm	S 355 JOWP
4	Elemento a "U"	104x65 Th=5 L=250 mm	S 355 JOWP
3	Distanziatore "U"	120x55 Th=5 L=300 mm	S 355 JOWP
2	Palo "C"	120x80x30 Th=5 L=1650 mm	S 355 JOWP
1	Fascia 3N	L=4816 Th=2.50 mm	S 355 JOWP

ABACO DELLE BARRIERE STRADALI

TRATTO		H2-BL	H2-BP
A	Iniziale	54,56 m	-
B	Ponticello	-	22,51 m
C	Palificata	-	34,25 m
D	Finale	21,43 m	34,56 m
TOTALE		**75,99 m**	**91,32 m**