

# MARCEGAGLIA



BARRERAS HOMOLOGADAS  
CONFORME A LA DIRECTIVA  
N° 007-2008-MTC/02  
APROBADA POR  
RESOLUCIÓN MINISTERIAL  
N° 824-2008-MTC/02

CLIENTE	CONSORCIO VIAL MATARANI
FECHA	23/04/2012
REFERENCIA	QUILOA - MATARANI
ATENCIÓN:	Ing. Patricia Arévalo C.

SISTEMAS DE CONTENCIÓN  
DE VEHÍCULOS TIPO  
BARRERA DE SEGURIDAD

MARCEGAGLIA DEL PERÚ S.A.C.

Av. Camino Real 1121 Oficina 910

San Isidro - Lima Teléfono 2222215  
informes@marcegaglia.pe

# COTIZACIÓN



Av. Camino Real 1121 Of. 910  
San Isidro Lima 27  
Telefono 2222215

**MARCEGAGLIA DEL PERÚ S.A.C.**

**COTIZACIÓN Nº** 138-011  
**CLIENTE** CONSORCIO VIAL MATARANI  
**CÓDIGO CLIENTE** P047  
**REFERENCIA** Quilca - Matarani  
**ATENCIÓN** Ing. Patricia Arévalo C.

**MONEDA** US\$  
**FECHA** 23/04/12  
**PAG** 1

ITEM	MODELO/PRODUCTO/ SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. US\$/mt	TOTAL US\$
1	H3 BL W5 ASI A 3 ONDAS CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN CE AISICO 014/CPD/2009	Barrera Metálica completa con todos sus componentes. Acero Galvanizado. Nivel de Contención P3 H3-Borde Lateral W5 3 Ondas Contención 462.14 kJ. Cumple con las especificaciones de la Directiva N° 007-2008-MTC/02	mt	24,824.00	180.99	4,492,895.76
2	TERMINAL DE INICIO PARA BARRERA H3 BL W5 3N		un	188.00	1,357.43	255,195.90
3	TERMINALES TIPO COLA DE PEZ PARA BARRERAS DE 3 ONDAS		un	188.00	65.00	12,220.00
4	Instalación de barrera H3 BL W5 3 ondas	Instalación realizada con máquina especial hincadora de postes con sistema de micro golpes (alrededor de 900 golpes por minuto)	mt	24,824.00	19.20	476,620.80
				<b>TOTAL</b>		<b>5,236,932.46</b>

#### CONDICIONES COMERCIALES

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1 PRECIO/MONEDA                    | Dolares americanos no incluye IGV                               |
| 2 Lugar de entrega de las barreras | Instaladas de acuerdo a los tramos indicados por el estudio     |
| 3 Plazo de entrega de materiales   | De 6 a 8 semanas una vez confirmada la LC en Italia.            |
| 4 Transporte y almacenamiento      | No se incluyen en la cotización. Corren por cuenta del cliente. |
| 5 Garantía del material            | Certificación de la calidad del acero y la galvanización        |
| 6 Ejecución de instalación         | Coordinación de los plazos de instalación                       |
| 7 Forma de pago                    | A tratar con el cliente.  |
| 8 Vigencia de propuesta            | 15 días   |
| 9 Normativas que cumple            | Norma peruana RM 824.2008-MTC/02 - Norma Europea EN1317         |

#### CONDICIONES ADICIONALES

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 1 Consideraciones de diseño | Determinación del tipo de Guardavías definido por el Consorcio Vial Matarani |
| 2 Anexos                    | Planos de la barrera.  |

Atentamente  
Marco Grasso  
Gerente General  
MARCEGAGLIA PERÚ S.A.C.

# Classe H3 Bordo Laterale - Barriera 3 onde singola su rilevato W5

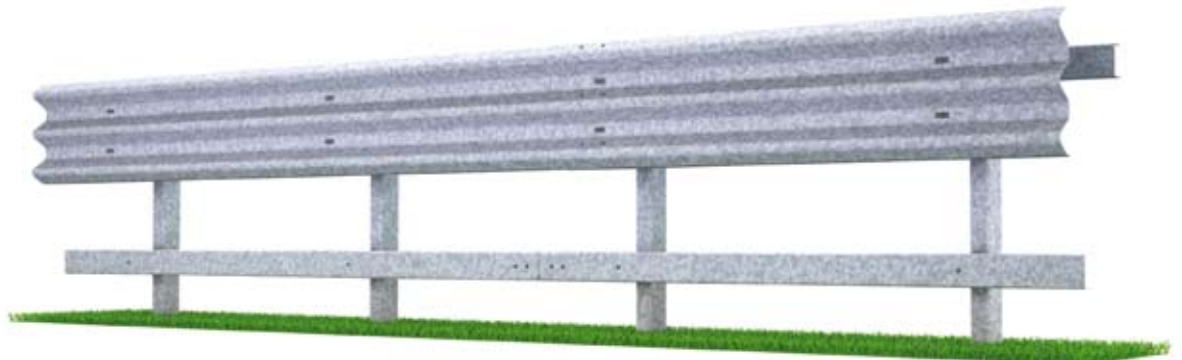
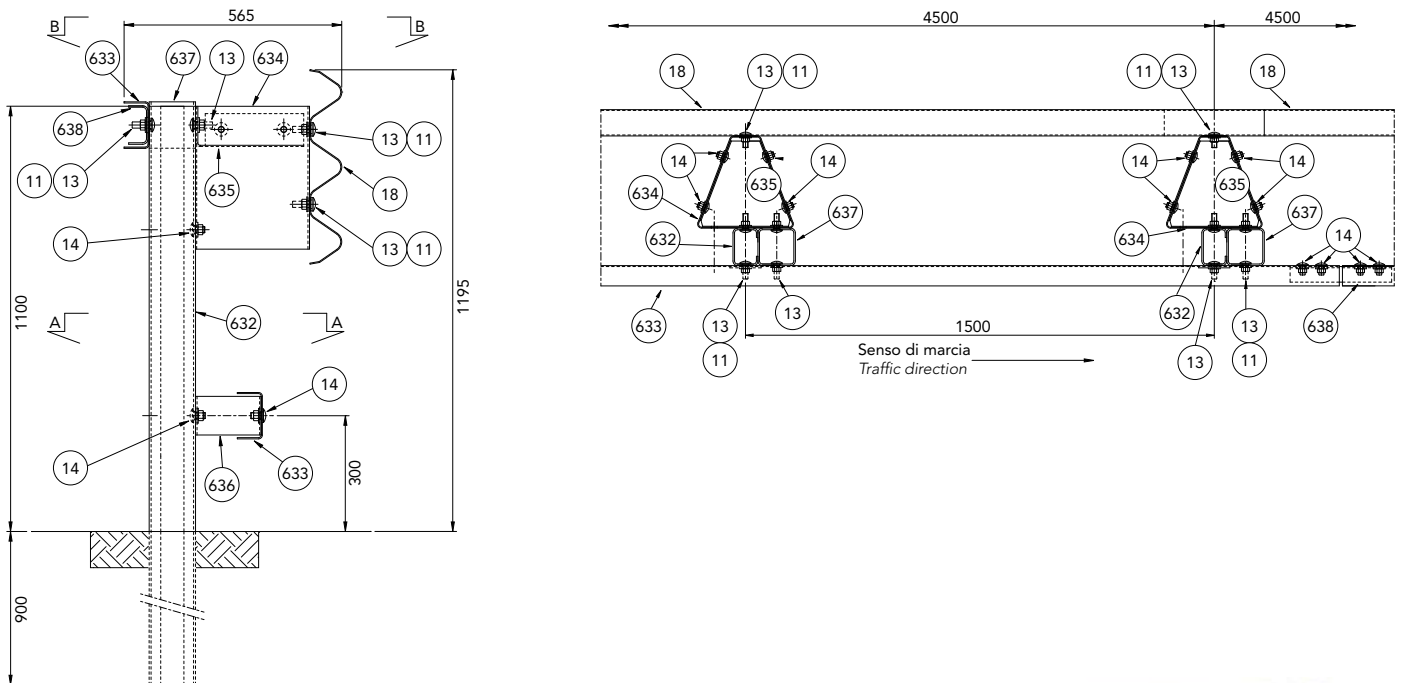
CE n. AISICO 014/CPD/2009

Class H3 Roadside - 3-waves single sided guardrail W5

Aufhaltestufe H3 für rammfähige Böden - 3-welliges Rückhaltesystem W5

Classe H3 Bord latéral - Glissière 3 crosses simple sur remblai W5

Clase H3 Borde lateral - Barrera de triple onda simple sobre base terreno W5

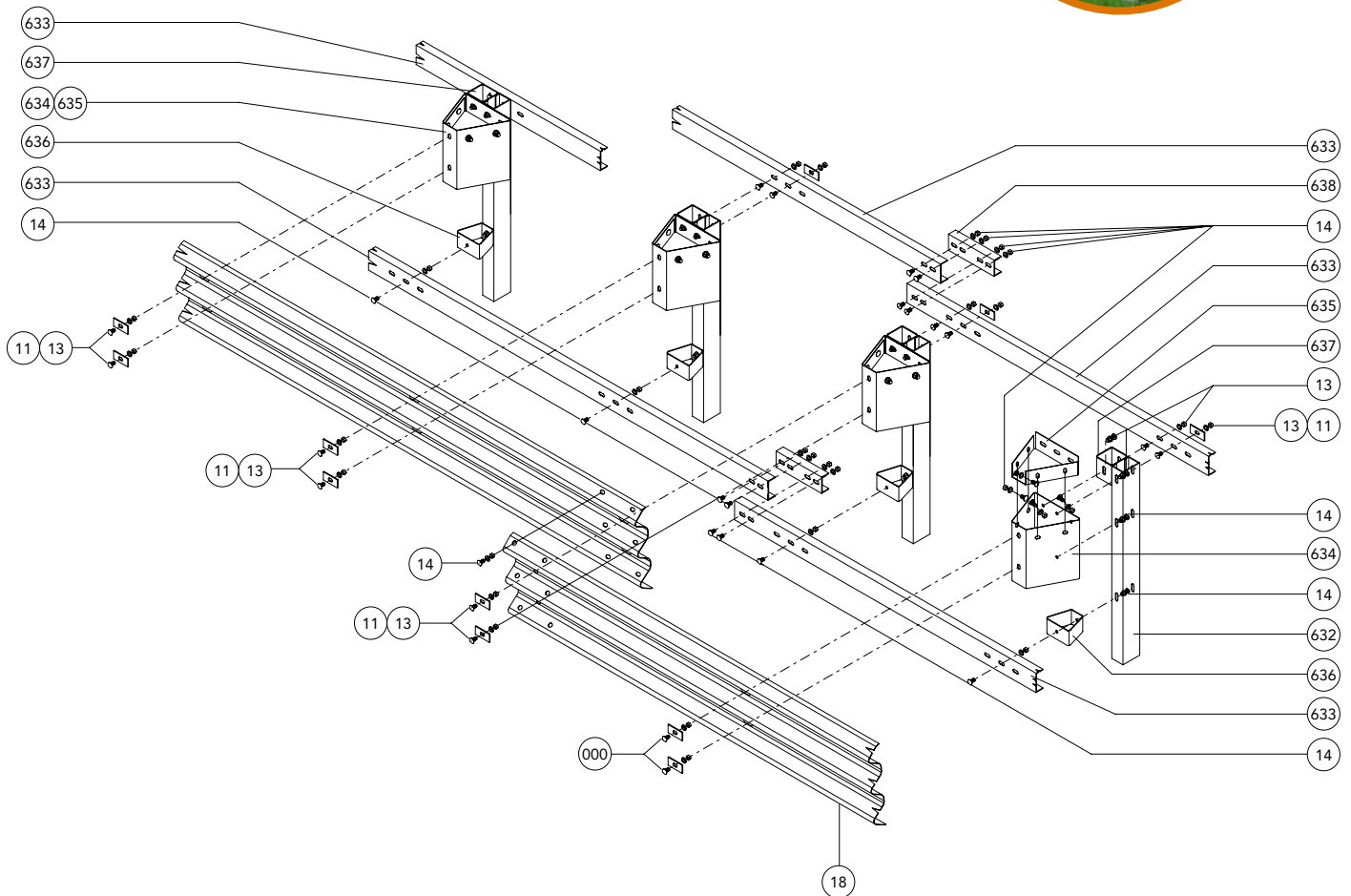


## Caratteristiche Characteristics, Eigenschaften, Caractéristiques, Características

Altezza fuori terra Height above ground level, Höhe über Grundboden, Hauteur hors sol, Altura sobre el suelo	1195 ± 50 mm
Profondità d'infissione Depth of penetration, Rammtiefe, Profondeur de piling du poteau, Longitud hincada	900 mm
Ingombro trasversale Overall width, Gesamtbreite, Grosseur hors tout, Anchura total	565 mm
Interasse pali Post spacing, Steherabstand, Distance entre poteaux, Distancia entre postes	1500 mm

## Rapporti di prova, Crash test reports, Testberichte, Comptes rendus d'essais, Relaciones de pruebas

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
PROVA 360	Aisico	TB61	Laterale 20°	90	16.000	80			1,4	2	1,6=W5
PROVA 380	Aisico	TB11	Laterale 20°	90	900	100	1=A	24,6	0,4		1=W3



### Componenti Components, Bauteile, Composants, Elementos

Posizione Position	Descrizione Description	Materiale Material	Codice Code
638	Manicotto di giunzione per corrente <i>Beam joint</i>	S 235 JR	59601041
637	Tubo quadro 120x120x5 L=120 antirotazione <i>Anti-rotation square tube 120x120x5, L=120</i>	S 235 JR	59601039
636	Distanziatore trapezoidale inferiore <i>Trapezoidal lower spacer</i>	S 275 JR	59601037
635	Piastra di chiusura superiore <i>Upper covering plate</i>	S 235 JR	59601035
634	Distanziatore trapezoidale superiore <i>Trapezoidal upper spacer</i>	S 235 JR	59601032
633	Corrente "U" 120x65 sp.3 L=4490 (1500x3) <i>Beam "U" 120x65, thickness 3, L=4490 (1500x3)</i>	S 235 JR	59500093
632	Palo "C" 120x80x30 Sp.5 L=2000 <i>Post "C" 120x80x30, thickness 5, L=2000</i>	S 235 JR	59400448
18	Nastro a tripla onda L=4500 (1500x3) Sp.3 <i>3-waves profile L=4500 (1500x3), thickness 3</i>	S 235 JR	59300079
14	Bullone T.T.D.E. M16x30 completo <i>Bolt round head, hex nut M16x30 complete</i>	CLASSE 8.8	63800012
13	Bullone T.T.D.E. M16x50 completo <i>Bolt round head, hex nut M16x50 complete</i>	CLASSE 8.8	63800014
11	Piastrina copriasola 100x40x4 <i>Slot covering plate 100x40x4</i>	S 275 JR	59600127

# DESPIECE DE LA BARRERA H3 BL W5 ASI A

