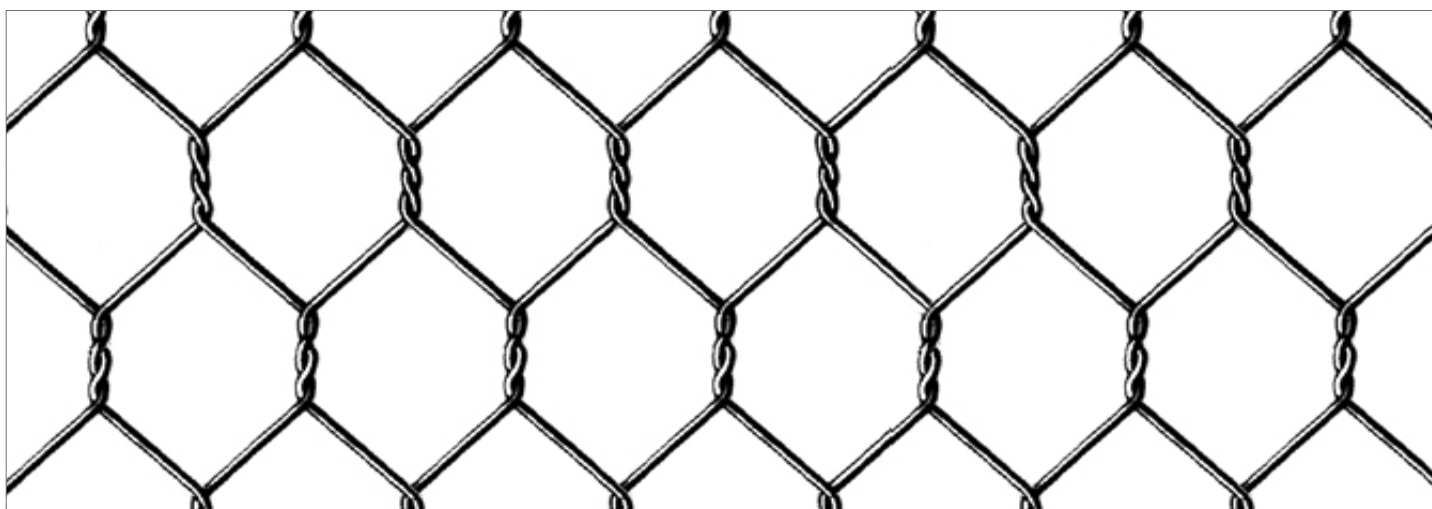




**PRODOTTI IN RETE METALLICA A DOPPIA E TRIPLA TORSIONE
ED IN RETE METALLICA ELETTROSALDATA**

RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE



denominazione tipo maglia	dimensione D mm	tolleranza su dimensione mm	diametro filo d mm	tolleranza su diametro filo mm	diametro filo di cimosa mm	diametro del filo rivestito PVC	diametro cimosa rivestita PVC
6 x 8	60	-0	2,2	$\pm 0,06$	2,7	3,2	3,7
		+8	2,7	$\pm 0,06$	3,4	3,7	4,4
8 x 10	80	-0	2,7	$\pm 0,06$	3,4	3,7	4,4
		+10	3,0	$\pm 0,07$	3,9	----	----

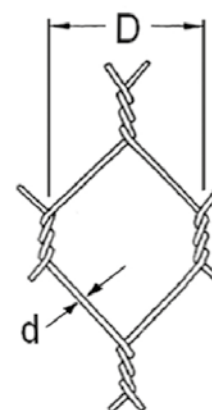
Tab.1 - Caratteristiche dimensionali della maglia e del filo rispondenti a EN 10223-3

La rete metallica Pasini è realizzata mediante tessitura di filo di ferro tale da ottenere una maglia esagonale regolare grazie alla doppia torsione del filo, ideale per contenere eventuali cedimenti localizzati impedendone così la propagazione.

In conformità alla norma EN 10223-3 la rete viene prodotta con filo d'acciaio a basso tenore di carbonio avente resistenza a trazione compresa tra i 350 e i 550 N/mm² ed un allungamento a rottura minimo del 8%.

diametro filo "d" mm	ricoprimento minimo classe A g/m ²	aderenza
$2,15 \leq d < 2,50$	230	1
$2,50 \leq d < 2,80$	245	1
$2,80 \leq d < 3,20$	255	1
$3,20 \leq d < 3,80$	265	1
$3,80 \leq d < \dots\dots\dots$	275	1

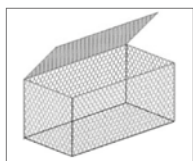
Tab. 2 - Caratteristiche del rivestimento
rispondenti a EN 10244-2



Le caratteristiche dimensionali del filo e le relative tolleranze, nonché le dimensioni del filo di cimosa, sempre in conformità alla norma **EN 10223-3** sono espresse nella tabella 1.

Il ricoprimento protettivo è invece definito dalla **EN 10244-2** secondo quanto riportato nella tabella 2.

PG-LIGHTBOX® GABBIONE A SCATOLA IN FILO ZINCATO



Il gabbione a scatola in filo zincato **PG-LITHOBOX®** è una struttura avente forma di parallelepipedo rettangolo le cui pareti sono costituite da **rete a maglia esagonale a doppia torsione**, con dimensione caratteristica 8x10 cm.

Le **dimensioni standard del gabbione** prevedono profondità e altezza 1 m e lunghezza 2 m. Sono tuttavia possibili molteplici varianti dimensionali, secondo specifiche esigenze progettuali e costruttive. La struttura può essere rinforzata mediante l'applicazione di diaframmi interni di irrigidimento.

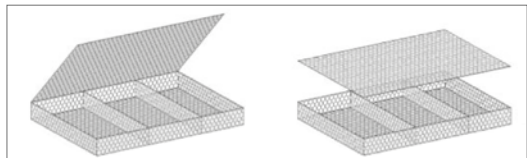
Secondo quanto previsto dalla norma **EN 10223-3**, la rete viene realizzata con filo in acciaio a basso tenore di carbonio, avente resistenza a trazione compresa fra 350 e 550 N/mm² e allungamento minimo a rottura superiore o uguale all' 8%. Il bordo delle pareti è costituito dal filo di cimosa avente diametro maggiore.

Il filo in acciaio viene protetto dalla corrosione mediante rivestimento **con lega di ZnAl**, eventualmente con ulteriore guaina in **PVC**, conformemente alla **EN 10245-2**. Lo spessore minimo del rivestimento, in funzione del diametro del filo, corrisponde alla Classe A secondo la norma **EN 10244-2**. Sempre conformemente alla stessa norma, il rivestimento ha **aderenza di Qualità 1** e **uniformità di Classe A**. Lo spessore del PVC protettivo è di 0,5 mm.

I principali campi di impiego dei gabbioni **PG-LITHOBOX®** sono:

- Muri di sostegno a gravità
- Contenimento di pendii instabili
- Protezione di argini e rilevati
- Costruzione di briglie per la riduzione della pendenza dell'alveo e dell'erosione



PG-ROCKBED®**MATERASSI IN RETE METALLICA
PER RIVESTIMENTI ANTIEROSIVI PESANTI DI CORSI D'ACQUA**

Il materasso **PG-ROCKBED®** è una struttura avente forma di parallelepipedo costituito da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, con dimensione caratteristica 6x8 cm. Le **dimensioni standard** del materasso **PG-ROCKBED®** prevedono una lunghezza di 3 m, una larghezza di 2 m e uno spessore di 30 cm. Normalmente sono previsti dei diaframmi di rinforzo

posizionati ogni metro perpendicolarmente alla lunghezza. Le dimensioni possono variare in lunghezza (da 3 a 6 m) e in altezza (17, 23 e 30 cm), mentre la larghezza è generalmente di 2 m. Il coperchio può essere fornito a parte o, di solito, può essere sostituito dalla posa di una rete in rotoli con le stesse caratteristiche in continuità su tutti i materassi.

Secondo quanto previsto dalla norma **EN 10223-3**, la rete viene realizzata con filo in acciaio a basso tenore di carbonio, avente resistenza a trazione compresa fra 350 e 550 N/mm² e allungamento minimo a rottura superiore o uguale all' 8%. Il bordo delle pareti è costituito dal filo di cimosa avente diametro maggiore.

Il filo in acciaio viene protetto dalla corrosione mediante rivestimento con **lega di ZnAl5%** ed eventualmente con ulteriore guaina in **PVC**, conformemente alla **EN 10245-2**. Lo spessore minimo del rivestimento, in funzione del diametro del filo, corrisponde alla Classe A secondo la norma **EN 10244-2**. Sempre conformemente alla stessa norma, il rivestimento ha aderenza di **Qualità 1** e **uniformità di Classe A**. Lo spessore del PVC protettivo è di 0,5 mm.

I principali campi di impiego dei materassi **PG-ROCKBED®** sono:

- Rivestimento protettivo ed antierosivo di alvei
- Protezione di argini e rilevati
- Ripartitore del carico alla base di gabbionate



ANELLATRICE PNEUMATICA

TG 50 G

Codice FISTC50GTE



CARATTERISTICHE:

- Chiusura gabbioni paramassi
- Molle e bordature nei materassi
- Reti, cavi, fili

FASTENERS:

Tipo anelli: AC50ZA / AC50ZAHT / AC50SS

SPECIFICHE:

Peso: 6,3 kg
Dimensioni (mm) 508 x 293 x 242
Pressione max: 7 atm
Consumo aria : 4,7 dm³/s
Capacità caricatore: 130 pcs

Disegno: "C" type - Dimensioni: 45.5 x 23.7 - Diametro filo: 3 mm - N° anelli/strip: 40 pcs. - Quantità/box: 1600 pcs.

ANELLATRICE MANUALE

TC 50 HP

Codice FISTC50HPTE



CARATTERISTICHE:

- Chiusura gabbioni paramassi
- Molle e bordature nei materassi
- Reti, cavi, fili

C-RING UTILIZZABILI:

Tipo anelli: AC50ZA / AC50ZAHT / AC50SS - Diametro filo: 3,0 mm
Dimensioni anello aperto: 45.5 x 23.7 x 27,6 mm
Diametro interno chiusura: 12.3 / 13.8 mm - N° anelli stecca: 40 pz. - Quantità/box: 1600 pcs.

SPECIFICHE:

Peso: 3,97 kg
Dimensioni (mm) 680 x 170 x 160
Capacità caricatore: max 60 pz.

GANCETTO PER ANELLATRICE PNEUMATICA



Codice PG520C0BSCA

SPECIFICHE:

Dimensioni: mm 45.5 x 23.7
Diametro interno chiusura: mm 12.3 / 13.8
Diametro del filo: 3.0 mm
Design: Tipo C - Materiale: Zinco-alluminio - Quantità per stecca: 50 pz. Quantità per scatola: 1.600 pz. - Carico di rottura: 1700/1800 - Gancetti per anellatrice.

FILO PER CUCITURA GABBIONI



ZINCATO



ZINCATO E
PLASTIFICATO

Codice	Descrizione	Ø mm.	Matassa Kg.
PG510A0A025K	Filo per cucitura Zi/Al5%	2,2	25

Codice	Descrizione	Ø mm.	Matassa Kg.
PG510A0E025K	Filo per cucitura Zi/Al5% plastificato	2,2/3,2	25

PG-ROCKTRAP®**RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE****PER INTERVENTI IN ADERENZA DI PROTEZIONE CADUTA MASSI**

La rete paramassi in filo zincato PG-ROCKTRAP® è una rete metallica, fornita in rotoli per ridurre ingombro e spese di trasporto, realizzata con maglia esagonale a doppia torsione, con dimensione caratteristica 8x10 cm. Le dimensioni standard dei rotoli di PG-ROCKTRAP® prevedono una lunghezza di 50 m e una larghezza di 2 o 3 m. Sono tuttavia possibili molteplici varianti dimensionali, secondo specifiche esigenze progettuali e costruttive, con larghezza dei rotoli fino a 4 m.

Secondo quanto previsto dalla norma **EN 10223-3**, la rete viene realizzata con filo in acciaio a basso tenore di carbonio, avente resistenza a trazione compresa fra 350 e 550 N/mm² e allungamento minimo a rottura superiore o uguale all' 8%. Il bordo delle pareti è costituito dal filo di cimosa avente diametro maggiore.

Il filo in acciaio viene protetto dalla corrosione mediante rivestimento con **lega di ZnAl5%** ed eventualmente con ulteriore guaina in **PVC**, conformemente alla **EN 10245-2**.

Lo spessore minimo del rivestimento, in funzione del diametro del filo, corrisponde alla Classe A secondo la norma **EN 10244-2**. Sempre conformemente alla stessa norma, il rivestimento ha **aderenza di Qualità 1** e **uniformità di Classe A**. Lo spessore del PVC protettivo è di 0,5 mm.

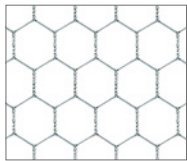
I principali campi di impiego delle reti **PG-ROCKTRAP®** sono:

- Protezione caduta massi e rafforzamenti corticali
- Rivestimento protettivo semplice
- Protezione di argini con funzione antinutria e antigambero



PG-DEBRIX®

RETE METALLICA A TRIPLA TORSIONE IN ACCIAIO INOX



PG-DEBRIX® è una rete metallica a maglia esagonale a tripla torsione prodotta con filo di acciaio inox che trova utilizzo in diversi settori, ed in particolare nell'ambito della difesa passiva nei confronti di specie animali invasive quali le nutrie, o nella stabilizzazione superficiale di versanti per il contenimento dei detriti più piccoli o per ridurre lo sfaldamento superficiale di ammassi litoidi friabili.

PG-DEBRIX® viene prodotta con filo di **acciaio inox AISI 304 L** avente carico di rottura compreso tra 460 e 680 N/mm² ed allungamento a rottura non inferiore al 45%. La dimensione caratteristica della maglia D è pari a 25 mm, con tolleranza + 3 mm, in conformità alla **UNI EN 10223-2**.

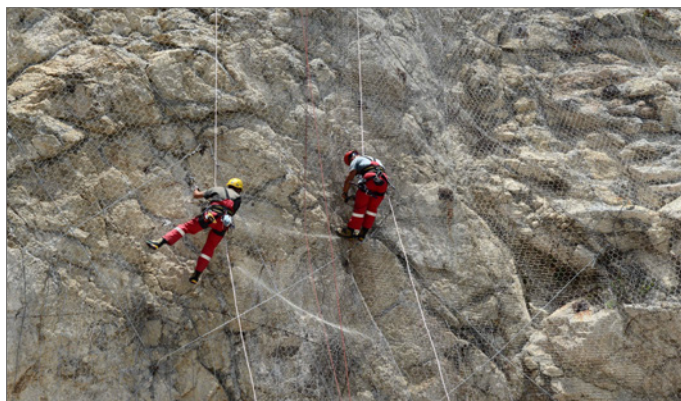
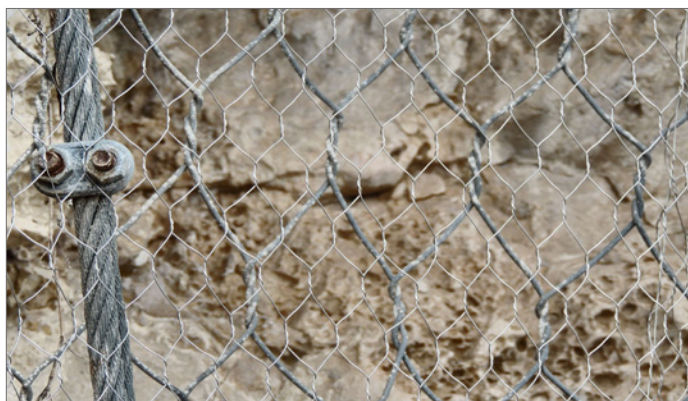
Il diametro del filo d è pari a 0,7 mm con tolleranza + 0,01 mm in conformità alla **UNI EN 10270-3**.

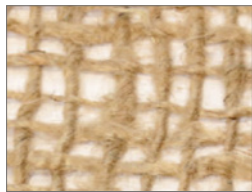
In ogni m² di **PG-DEBRIX®** ci sono quasi 100 m di filo ed oltre 1.100 maglie a tripla torsione a fronte di un peso estremamente contenuto di circa 0,3 kg/m² ed una resistenza a trazione di oltre 20 kN/m.

La vita utile in opera di **PG-DEBRIX®**, grazie all'utilizzo di fili in acciaio inox, è di circa 1000 anni, anche se costantemente immersa in acqua o in presenza di sostanze inquinanti particolarmente aggressive.

I principali campi di impiego delle reti **PG-DEBRIX®** sono:

- Protezione caduta ciottoli e rafforzamenti corticali
- Rinforzo di protezioni antierosive biodegradabili
- Protezione di argini con funzione antinutria e antigambero



BNET J500**BIORETE ANTIEROSIONE IN IUTA CON MASSA AREICA 500 G/M²**

BNET J500 è una biorete antierosione totalmente biodegradabile costituita dall'intreccio di fibre vegetali tessute a maglia aperta.

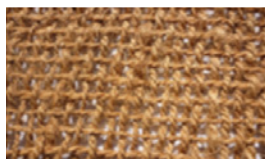
Anch'essa viene utilizzata come antierosione e rinerbimento protetto quando abbinata ad una idrosemina o ad una semina a spaglio.

La biorete, grazie alla apertura delle sue maglie che consentono il passaggio della vegetazione, è da preferirsi qualora la superficie di posa sia irregolare o con la presenza di asperità, buche, ceppi, o altro che non consentirebbero il contatto tra il prodotto ed il terreno sottostante.



PG-BIONET

BIORETE ANTIEROSIONE IN FIBRA NATURALE DI COCCO



PG-BIONET è una rete tessuta in fibre naturali di cocco ideale per la protezione superficiale di substrati soggetti all'erosione.

Può essere utilizzata da sola o abbinata ad una rete metallica doppia torsione di rinforzo. In questo caso si procede prima alla posa della biorete, in modo che si adagi morbidamente sul substrato proteggendolo dall'erosione superficiale di scorrimento, e solo dopo si posa la rete metallica e la si fissa secondo quanto previsto dal progetto.



RETI FAUNISTICHE A DOPPIA TORSIONE

Per avere una protezione anti intrusione robusta e durevole nel tempo occorrono reti a doppia torsione con filo protetto da una lega di ZnAl (la più resistente oggi sul mercato).

La particolare tessitura di queste reti consente, nel remoto caso di rottura di un filo, che tale problema resti confinato all'interno della singola maglia.



RETE ANTICINGHIALE

Codice	maglia mm	filo ZnAl Ø mm	altezza rotolo m	lunghezza rotolo m
PG21BBBA1X0	8x10	2,7	1.5	25
PG21BBBA2X0	8x10	2,7	2	25



RETE ANTILUPO

Codice	maglia mm	filo ZnAl Ø mm	altezza rotolo m	lunghezza rotolo m
PG21BBBB2X1	8x10	2,7	2	50
PG21BBBB3X1	8x10	2,7	3	50

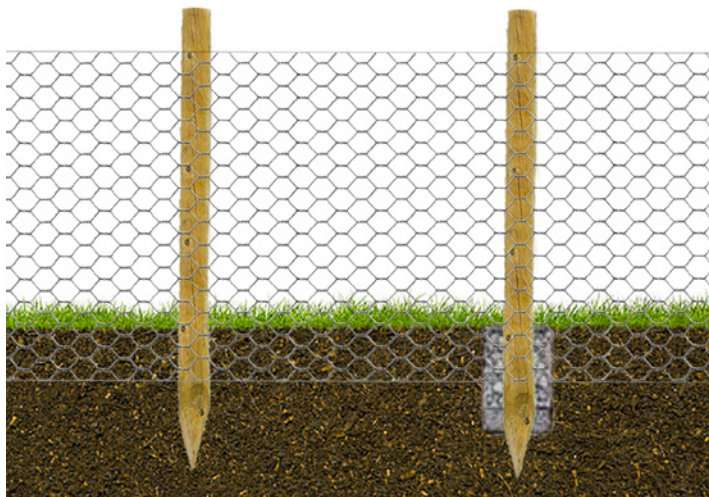


RETE ANTINUTRIA

Codice	maglia mm	filo ZnAl Ø mm	altezza rotolo m	lunghezza rotolo m
PG25AAAN2XZ	6x8	2,2	2	50
PG25AAAN3XZ	6x8	2,2	3	50



SPARACAMBRETTE A GAS

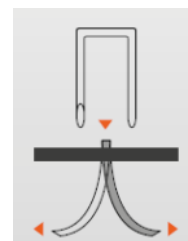


FS 40 GAS 2G

Dimensioni (LxWxH)	373x108x351 mm
Peso	3.73 kg
Prestazioni	
1,100 colpi per ricarica di Gas	5,200 colpi per ricarica batteria
Graffe	
Lunghezza	25-40 mm
Larghezza	11.3 mm
Diametro	2.56-3.25 mm

La nostra fissatrice FS 40 GAS 2G è l'unica alimentata a gas, e può essere utilizzata ovunque, anche nei luoghi più impervi ed isolati, senza dover dipendere da compressori. Estremamente maneggevole e bilanciata, assicura perfetti fissaggi anche sui legni più duri.

La regolazione della profondità di sparo consente di scegliere il livello di penetrazione delle speciali graffe zincate a fuoco con punte divergenti. Tale caratteristica garantisce una perfetta tenuta, molto superiore alle tradizionali cambrette.



Viene fornita in una pratica valigetta con 2 batterie, un carica batterie, ed un puntale extra idoneo per i legni più duri.

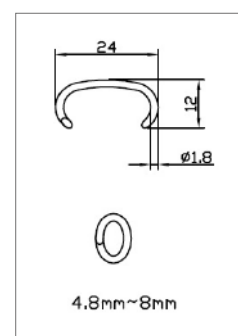
ANELLATRICI PNEUMATICHE A BATTERIA



ANELLATRICE PNEUMATICA MODELLO TC7C

- Cod. FISTC7CTS
- Dimensioni: 335x102x193mm
- Peso: Kg 1,42
- Tipo anello: CL24
- Capacità caricatore: 120 anelli
- Pressione d'esercizio (kg/cm²): 5.5~7.6 bar

ANELLI A C CL24



ANELLATRICE E BATTERIA MODELLO CR 5/9-24

- Cod. FISCR5924TJ
- Dimensioni: 373x115x255mm
- Peso: Kg 2,56
- Tipo anello: CL24
- Capacità caricatore: 120 anelli
- Colpi per carica della batteria: 1600~1800 colpi
- Tempo di ricarica della batteria: Ca.60 minuti

RECINZIONI LATERALI DI SICUREZZA RETI ELETTROSALDATE PER INTERVENTI SU STRADE, AUTOSTRADE E LINEE FERROVIARIE



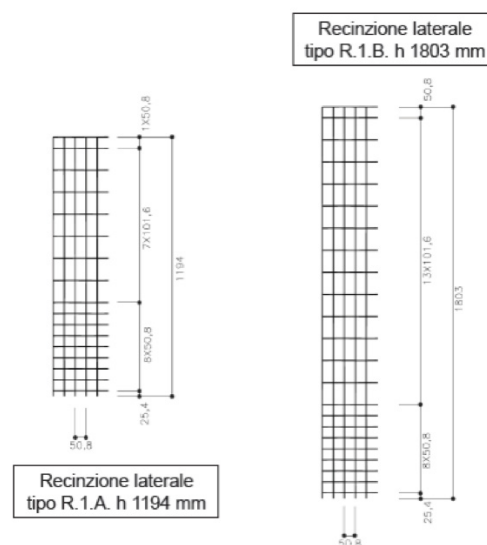
Proponiamo reti metalliche di diversa costruzione: reti elettrosaldate a maglia differenziata o maglia quadra, reti a doppia torsione o reti a maglia sciolta, eventualmente plasticate verde.



RETI ELETTROSALDATE A MAGLIE DIFFERENZIATE

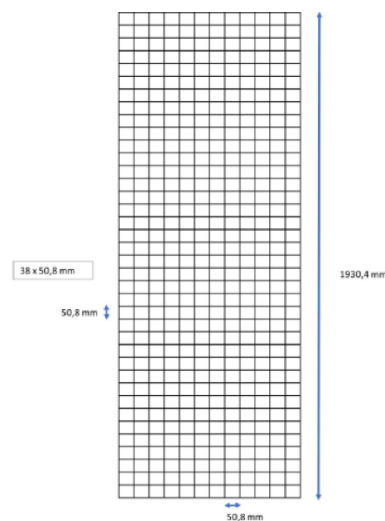
Le più comuni sono tipo R1A e R1B prescritte dalla Società Autostrade Spa ed adottate anche da molte altre società.

Unitamente alle reti possiamo fornire i relativi pali e saette.

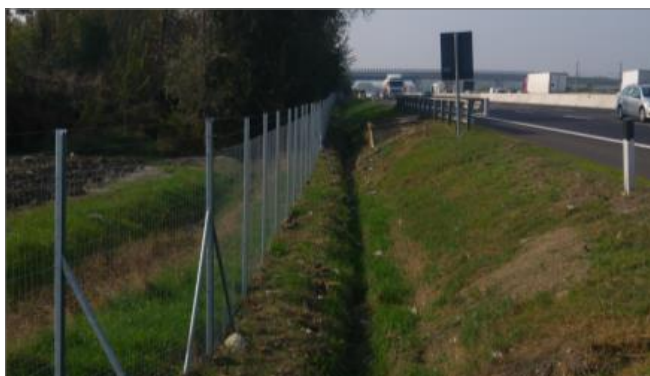


RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA BORDO PONTE

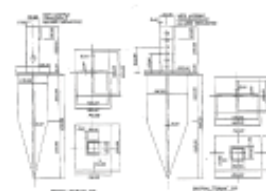
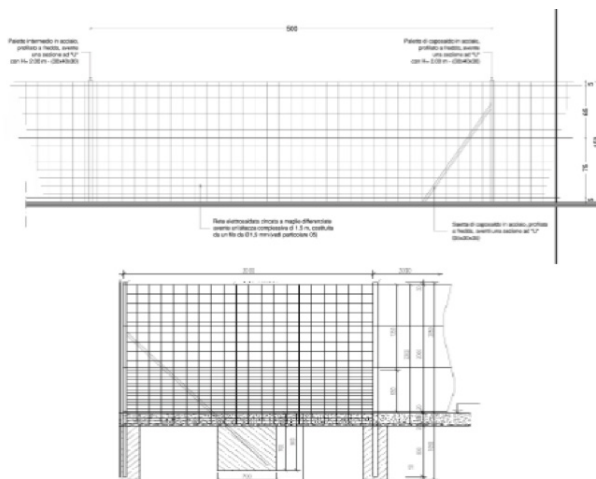
Altra tipologia utilizzata è la rete elettrosaldata a maglia quadra bordo ponte, posizionata sui cavalcavia per la protezione dei transiti sottostanti. Solitamente questa rete viene fissata tramite appositi pali e staffe alla barriera stradale.



RETE GRIGLIA (O MAGLIA SCIOLTA) ZINCATA O PLASTICATA (rotoli da 25 m in altezze variabili con relativi paletti a T e saette)



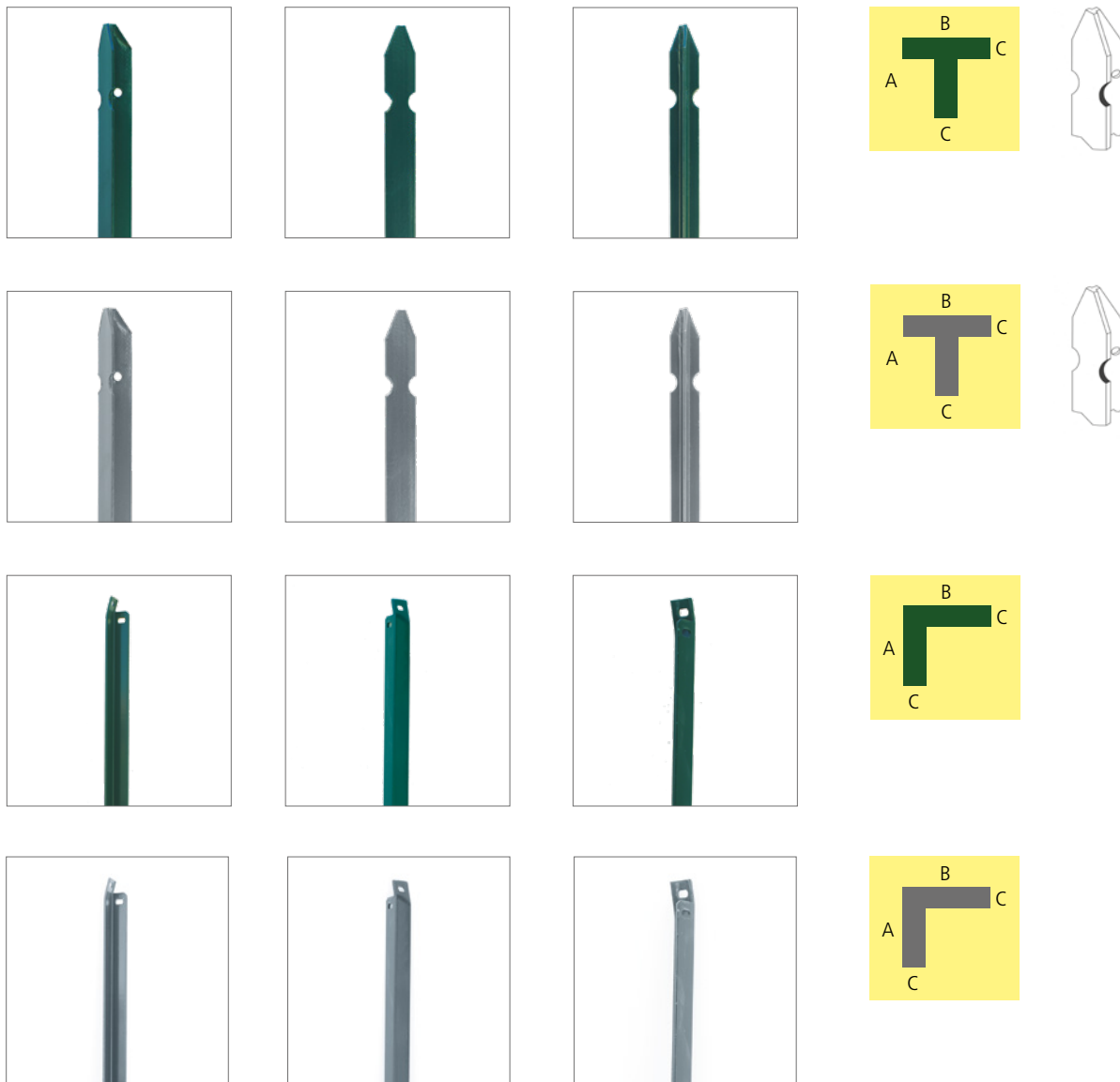
Alcuni esempi di recinzioni laterali previste sulle vie di comunicazione di altri paesi europei.



Tutti i pali possono essere fissati al terreno con apposite recinzioni, senza dover utilizzare il plinto in calcestruzzo.

PALI, SAETTE E FILI

Pali a T zincati a caldo, plastificati o zincati a caldo e plastificati da 1 a 3 m con relative saette a L.



Fili di tensione e di legatura, filo spinato e tendifilo.







www.pasinireti.com/settore-geo.html



Francesco Panciroli
Sales Manager

mobile +39 345 0404361
francesco.panciroli@gmail.com



PASINI s.r.l.

42020 SAN POLO D'ENZA (RE) - Via A. De Gasperi, 30
TEL.: +39 0522 873128 - FAX: +39 0522 874676 - E-mail: info@pasinireti.com

Sedi distaccate:

- 95032 BELPASSO (CT) - S.P. 14, Angolo S.P. 3/III - Monteceneri
Tel.: +39 095 7135909 - Fax: +39 095 5871828 - E-mail: pasinict@pasinireti.com
- 37050 VILLAFONTANA DI OPPEANO (VR) - Via Villafontana, 263
E-mail: pasinivr@pasinireti.com