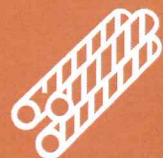


Predil

prodotti per l'edilizia



PRESAGOMATURA



PRODOTTI LIGNEI

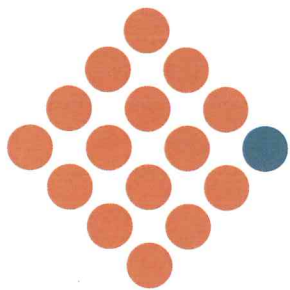


EDILIZIA



CERAMICHE

www.predilsicilia.it



L'azienda opera nel settore edile da oltre vent'anni, occupandosi di tutto il **ramo edile** e offrendo una gamma di prodotti che copre per intero il settore costruttivo.

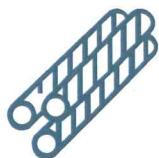
Gli ampi magazzini aziendali assicurano la **disponibilità di prodotti** per l'edilizia di svariate forme, dimensioni e destinati alle più disparate applicazioni, garantendo la soddisfazione delle **esigenze della clientela**.

Attraverso un ricco portfolio clienti, Predil ha acquisito un ruolo fondamentale nel **mercato edile regionale** e non solo: infatti, grazie alla collaborazione attiva nei trasporti e nella logistica, effettua **consegne** in gran parte del territorio nazionale, senza contare che il costante rifornimento delle scorte, permette di garantire **tempi celeri**.

L'esperienza operativa nel settore dell'edilizia ha permesso di evidenziare e commercializzare tutti quegli strumenti indispensabili per la **costruzione di opere murarie** o di altro genere. Il successo dell'azienda nasce dall'ottimo **rapporto qualità prezzo**.

I materiali utilizzati si prestano a numerose tipologie di lavoro nel settore edile: che si tratti di materiali per opere di rifinitura interna o di materiali per opere esterne. L'azienda garantisce la qualità del servizio e dei prodotti, infatti, quest'ultimi sono certificati e qualificati.

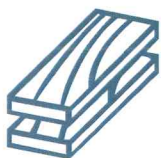
Inoltre, la PREDIL s.r.l. è in possesso della **certificazione qualità ISO 9001:2000** ed accreditata presso il **Servizio Tecnico Centrale** come centro di trasformazione, così come previsto dal D.M. 14 gennaio 2008 pubblicato nella G.U. del 4 febbraio 2008.



PRESAGOMATURA

Predil è accreditata presso il Servizio Tecnico Centrale (STC) come centro di presagomatura, così come previsto dal D.M. 14 gennaio 2008 pubblicato nella G.U. del 4 febbraio 2008, che prescrive l'obbligo per le Direzioni Lavori, di accettare acciaio in barre lavorato o costituito da elementi prefabbricati, solo se proveniente da centri di trasformazione autorizzati e in possesso dell'attestato, rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale.





PRODOTTI LIGNEI

L'azienda si occupa della produzione e dell'installazione di strutture in legno destinate ad uso pubblico, industriale e civile. Inoltre, possiede mezzi informatici, tecnologici e logistici, atti a garantire esclusivamente realizzazioni a regola d'arte.



EDILIZIA E BIOEDILIZIA

Punto vendita altamente specializzato nella fornitura di tutti i materiali, naturali e artificiali, impiegati per la realizzazione di costruzioni edilizie.

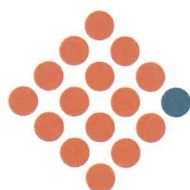
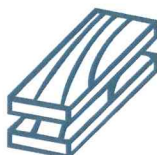
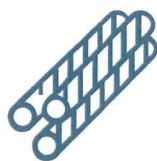
Predil è specializzata nella costruzione di strutture ecosostenibili, realizzate con materiali e sistemi energetici che riducono al massimo l'impatto ambientale.



CERAMICHE

Lo showroom di Predil, leader in Sicilia, offre sia all'ingrosso che al dettaglio un vasto assortimento di pavimenti, rivestimenti, parquet, pietre decorative, sanitari, arredo bagno, accessori, vasche e docce idromassaggio.





Predil

prodotti per l'edilizia

Predil s.r.l.

Sede legale: via Roma, 94 - 93010 Sutera (CL)

Stabilimento e sede amministrativa:

Zona Industriale Casteltermini - Valle del Platani (AG)

Divisione Acciaio: Tel./fax +39 0922 183 0326

Divisione Edilizia: Tel./fax +39 0922 183 8174

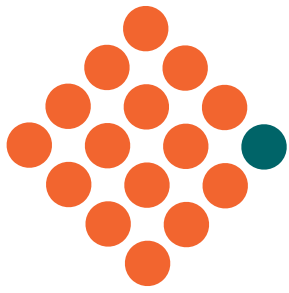
www.predilsicilia.it



SICINDUSTRIA

ASSOCIATO SICINDUSTRIA AGRIGENTO





Predil
prodotti per l'edilizia

**CATALOGO
GABBIONI**



PRESAGOMATURA



PRODOTTI LIGNEI



EDILIZIA



CERAMICHE

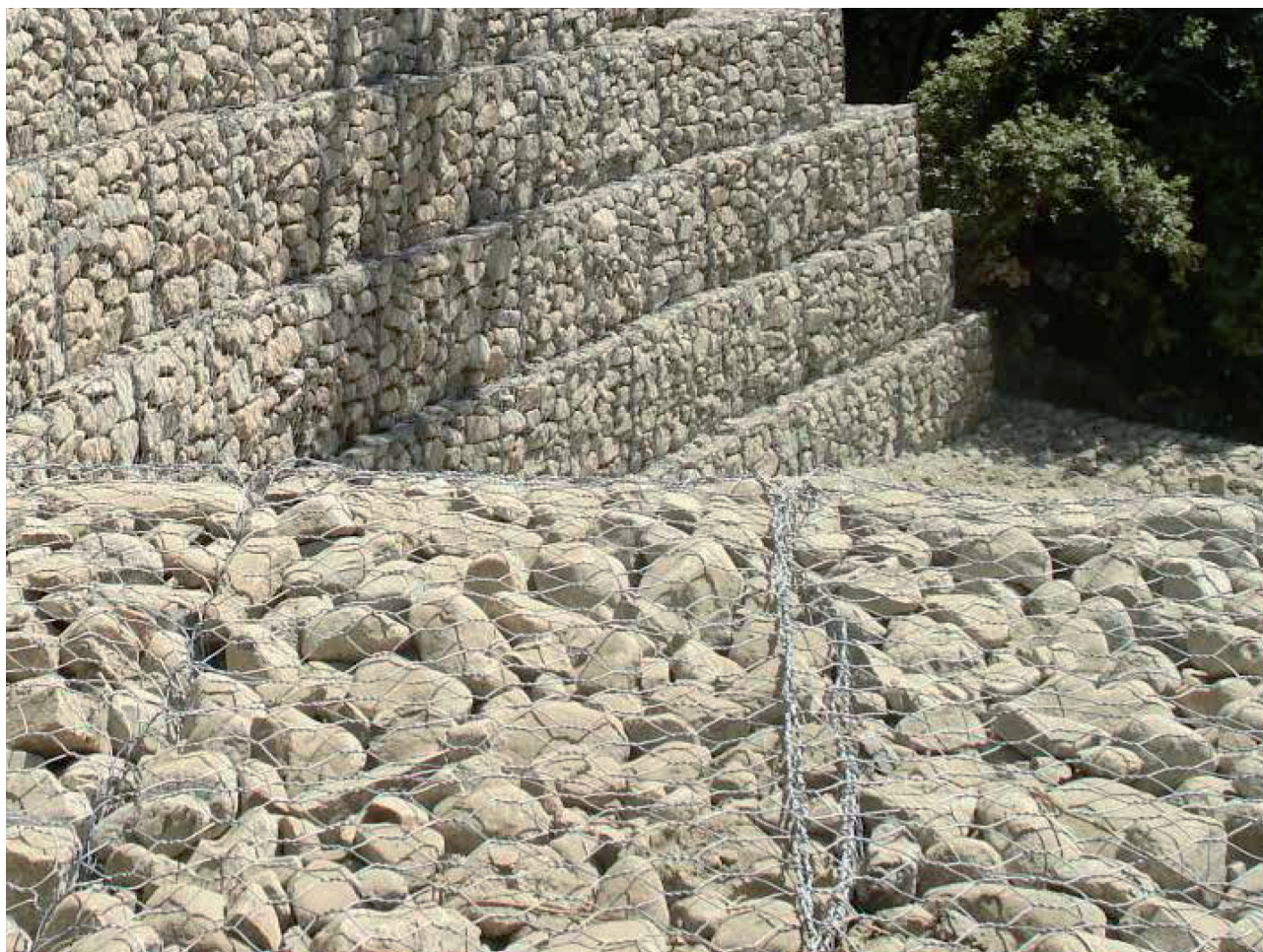
www.predilsicilia.it

GABBIONI

Utilizzati per la realizzazione di muri di sostegno, rivestimenti spondali, briglie per il controllo dell'erosione ed argini di protezione idro-geologica. Il gabbione è una struttura realizzata in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale da cm 8 x 10 a forte zincatura. Conforme alle norme CE.







GABBIONI

- 06.** Gabbioni FORTE ZINCATURA
- 07.** Gabbioni ZINCO ALLUMINIO
- 08.** Gabbioni Zinco alluminio + PVC / Diaframmi
- 09.** Materassi
- 10.** Accessori per gabbioni
- 11.** Rete paramassi
- 12.** Accessori rete paramassi
- 13.** Gabbioni elettrosaldati filo 5.5
- 14.** Gabbioni elettrosaldati filo 4.0
- 15.** IRPID Terra Green
- 18.** Gabbioni drenanti con tubo di scarico

GABBIONI FORTE ZINCATURA

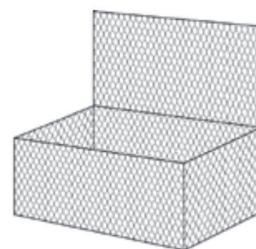
Gabbioni a scatola con rete a maglie esagonali a doppia torsione



DETTAGLI TECNICI

GABBIONI A SCATOLA CON COPERCHIO FORTE ZINCATURA - confezione 50 pz

CODICE	MAGLIA mm	FILO mm	DIMENSIONI m	Peso kg		
GA0002	80x100	2.70	1.5x1.0x1.0	12.40		
GA0003	80x100	2.70	2.0x1.0x1.0	15.30		
GA0005	80x100	2.70	3.0x1.0x1.0	20.30		
GA0021	80x100	2.70	2.0x1.0x0.5	11.00		
GA0040	80x100	3.00	1.5x1.0x1.0	15.20		
GA0041	80x100	3.00	2.0x1.0x1.0	19.20		
GA0043	80x100	3.00	3.0x1.0x1.0	25.50		
GA0061	80x100	3.00	2.0x1.0x0.5	13.50		
GA0080	60x80	2.70	1.5x1.0x1.0	15.00		
GA0081	60x80	2.70	2.0x1.0x1.0	19.00		



GABBIONI ZINCO ALLUMINIO

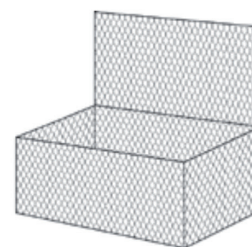
Gabbioni a scatola con rete a maglie esagonali a doppia torsione



DETTAGLI TECNICI

GABBIONI A SCATOLA CON COPERCHIO ZINCO ALLUMINIO - confezione 50 pz

CODICE	MAGLIA	FILO	DIMENSIONI	Peso		
	mm	mm	m	kg		
GA0120	80x100	2.70	1.5x1.0x1.0	13.00		
GA0121	80x100	2.70	2.0x1.0x1.0	15.30		
GA0123	80x100	2.70	3.0x1.0x1.0	21.30		
GA0141	80x100	2.70	2.0x1.0x0.5	11.50		
GA0160	80x100	3.00	1.5x1.0x1.0	15.20		
GA0161	80x100	3.00	2.0x1.0x1.0	19.20		
GA0163	80x100	3.00	3.0x1.0x1.0	26.00		
GA0181	80x100	3.00	2.0x1.0x0.5	14.00		
GA0200	60x80	2.70	1.5x1.0x1.0	15.00		
GA0201	60x80	2.70	2.0x1.0x1.0	18.50		



GABBIONI ZINCO ALLUMINIO + PVC

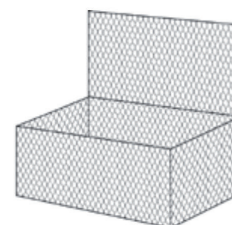
Gabbioni a scatola con rete a maglie esagonali a doppia torsione



DETTAGLI TECNICI

GABBIONI A SCATOLA CON COPERCHIO ZINCO ALLUMINIO + PVC GRIGIO - confezione 50 pz

CODICE	MAGLIA	FILO	DIMENSIONI	Peso		
	mm	mm		m		
GA0240	80x100	2.70/3.70	1.5x1.0x1.0	14.50		
GA0241	80x100	2.70/3.70	2.0x1.0x1.0	18.00		
GA0242	80x100	2.70/3.70	3.0x1.0x1.0	24.00		



DIAFRAMMI

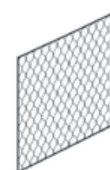
DIAFRAMMI FORTE ZINCATURA - confezione 10 pz

CODICE	MAGLIA	FILO	DIMENSIONI	Peso		
	mm	mm		m		
GA0260	80x100	2.70	1.0x1.0	1.75		
GA0261	80x100	2.70	1.0x0.50	1		
GA0262	80x100	3.00	1.0x1.0	2.10		
GA0263	80x100	3.00	1.0x0.50	1.30		



DIAFRAMMI ZINCO ALLUMINIO - confezione 10 pz

CODICE	MAGLIA	FILO	DIMENSIONI	Peso		
	mm	mm		m		
GA0280	80x100	2.70	1.0x1.0	1.75		
GA0281	80x100	2.70	1.0x0.50	1		
GA0282	80x100	3.00	1.0x1.0	2.10		
GA0283	80x100	3.00	1.0x0.50	1.30		



DIAFRAMMI ZINCO ALLUMINIO + PVC - confezione 10 pz

CODICE	MAGLIA	FILO	DIMENSIONI	Peso		
	mm	mm		m		
GA0300	80x100	2.70	1.0x1.0	2.00		
GA0301	80x100	2.70	1.0x0.50	1.20		



MATERASSI

Materassi con rete a maglie esagonali a doppia torsione

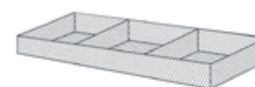
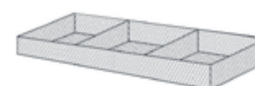
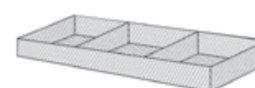


DETTAGLI TECNICI

CODICE	MAGLIA	FILO	DIMENSIONI	Peso			
	mm	mm	m	kg			
MATERASSI SOLO BASE - FORTE ZINCATURA - confezione 50 pz							
GA0340	60x80	2.20	3.0x2.0x0.23	12.00			
GA0341	60x80	2.20	4.0x2.0x0.23	15.70			
GA0342	60x80	2.20	5.0x2.0x0.23	19.40			
GA0343	60x80	2.20	6.0x2.0x0.23	23.15			
GA0360	60x80	2.20	3.0x2.0x0.30	13.45			
GA0361	60x80	2.20	4.0x2.0x0.30	17.50			
GA0362	60x80	2.20	5.0x2.0x0.30	21.60			
GA0363	60x80	2.20	6.0x2.0x0.30	25.65			

MATERASSI SOLO BASE ZINCO ALLUMINIO 95%+5% - confezione 50 pz							
GA0400	60x80	2.20	3.0x2.0x0.23	12.00			
GA0401	60x80	2.20	4.0x2.0x0.23	15.70			
GA0402	60x80	2.20	5.0x2.0x0.23	19.40			
GA0403	60x80	2.20	6.0x2.0x0.23	23.15			
GA0420	60x80	2.20	3.0x2.0x0.30	13.45			
GA0421	60x80	2.20	4.0x2.0x0.30	17.50			
GA0422	60x80	2.20	5.0x2.0x0.30	21.60			
GA0423	60x80	2.20	6.0x2.0x0.30	25.65			

MATERASSI SOLO BASE ZINCO ALLUMINIO 95%+5%+PVC - confezione 50 pz							
GA0460	60x80	2.20/3.20	3.0x2.0x0.23				
GA0461	60x80	2.20/3.20	4.0x2.0x0.23				
GA0462	60x80	2.20/3.20	5.0x2.0x0.23				
GA0463	60x80	2.20/3.20	6.0x2.0x0.23				
GA0480	60x80	2.20/3.20	3.0x2.0x0.30				
GA0481	60x80	2.20/3.20	4.0x2.0x0.30				
GA0482	60x80	2.20/3.20	5.0x2.0x0.30				
GA0483	60x80	2.20/3.20	6.0x2.0x0.30				



ACCESSORI PER GABBIONI

FILO - FORTE ZINCATURA per GABBIONI

CODICE	Jdp	FILO	sviluppo lineare per unità di peso		
	n.	mm	m/kg		
GA0502	14	2.20	34.60		
GA0504	16	2.70	22.70		



FILO PER LEGATURE - ZINC ALL + PVC GRIGIO

CODICE	Jdp	FILO	sviluppo lineare per unità di peso		
	n.	mm	m/kg		
GA0522	14	2.20/3.20	30.60		
GA0524	16	2.70/3.70	20.05		



GRAFFATRICE PNEUMATICA PER GANCI

CODICE	PESO			
	kg/cad.			
GA0540	6.60			



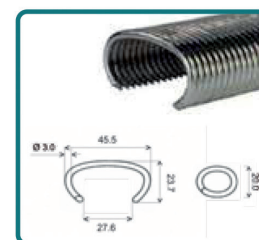
GRAFFATRICE MANUALE PER GANCI

CODICE	PESO			
	kg/cad.			
GA0550	2.70			



GANCI ZINCO ALLUMINIO 45,5 x 23,7 x 3,0 mm

CODICE	prezzo per confezione da 1600 punti			PESO
				kg/conf.
GA0560				7.00



RETE PARAMASSI

Rete a maglie esagonali a doppia torsione



DETTAGLI TECNICI

RETE PARAMASSI - FORTE ZINCATURA - confezione 1 rotolo

CODICE	MAGLIA	FILO	DIMENSIONI	Peso			
	mm	mm		m			
GA0580	80x100	2.70	2.0x50m	1.41			
GA0581	80x100	2.70	3.0x50m	1.41			
GA0600	80x100	3.00	2.0x50m	1.70			
GA0601	80x100	3.00	3.0x50m	1.70			
GA0620	60x80	2.70	2.0x50m	1.75			
GA0621	60x80	2.70	3.0x50m	1.75			
GA0640	60x80	2.20	2.0x50m	1.20			
GA0641	60x80	2.20	3.0x50m	1.20			



RETE PARAMASSI - ZINCO ALLUMINIO 95% + 5% - confezione 1 rotolo

CODICE	MAGLIA	FILO	DIMENSIONI	Peso			
	mm	mm		m			
GA0660	80x100	2.70	2.0x50m	1.41			
GA0661	80x100	2.70	3.0x50m	1.41			
GA0680	80x100	3.00	2.0x50m	1.70			
GA0681	80x100	3.00	3.0x50m	1.70			
GA0700	60x80	2.70	2.0x50m	1.75			
GA0701	60x80	2.70	3.0x50m	1.75			
GA0720	60x80	2.20	2.0x50m	1.20			
GA0721	60x80	2.20	3.0x50m	1.20			



RETE PARAMASSI ZINCO ALLUMINIO + PVC GRIGIO - confezione 1 rotolo

CODICE	MAGLIA	FILO	DIMENSIONI	Peso			
	mm	mm		m			
GA0760	80x100	2.70/3.70	2.0x50m	1.68			
GA0761	80x100	2.70/3.70	3.0x50m	1.68			
GA0740	60x80	2.20/3.20	2.0x50m	1.40			
GA0741	60x80	2.20/3.20	3.0x50m	1.40			



ACCESSORI RETE PARAMASSI

ANCORAGGI: BARRE E TIRANTI

CODICE		DIM	LUNG	STATO FORNITURA		
		mm	mm	m		
GA0780		20x1000	20x100	NERA		
GA0781		20x1500	20x100	NERA		
GA0782		20x2000	20x100	NERA		
GA0783		20x3000	20x100	NERA		
GA0784		24x1000	24x100	NERA		
GA0785		24x1500	24x100	NERA		
GA0786		24x2000	24x100	NERA		
GA0787		24x3000	24x100	NERA		
GA0788		20x100				
GA0789		24x100				
		<i>mm</i>				
GA0800	TIRANTE IN FUNE RL con asola redancia e manicotto pressato	20x3000				
GA0801	PICCHETTO A MANICO D'OMBRELLO in barra B450C	14x400				
GA0802	PICCHETTO A MANICO D'OMBRELLO in barra B450C	14X800				



MORSETTERIA

CODICE		DIM	STATO FORNITURA		
		Ø x lg	NERO / ZINCATO		
GA0820	GOLFARE FEMMINA DIN592 in C15E secondo nuova norma	24	ZINCATO		
GA0821	GOLFARE FEMMINA DIN592 in C15E secondo nuova norma	20	ZINCATO		
GA0822	DADO	20	ZINCATO		
GA0823	DADO	24	ZINCATO		
GA0824	MORSETTO DIN 74	12			
GA0825	MORSETTO DIN 74	16			
GA0826	MORSETTO DIN 74	8			
GA0827	PIASTRA PIANA	150x150x8	NERO		
GA0828	PIASTRA PIANA	150x150x8	ZINCATA		
GA0829	PIASTRA PIANA	150x150x10	NERO		
GA0830	PIASTRA PIANA	150x150x10	ZINCATA		
GA0831	FALSAMAGLIA	6	ZINCATA		



FUNI

CODICE		DIAMETRO	FORMATO	ANIMA	CLASSE			
		mm						
GA0840		8	7x7		B			
GA0841		12	6x19	TESSILE	B			
GA0842		12	6x19	METALLICA	B			
GA0843		16	6x19	TESSILE	B			
GA0844		16	6x19	METALLICA	B			
GA0845	PANNELLO IN FUNE A DOPPIO GUSCIO MAGLIA 250x250 mm REALIZZATA CON FUNE DIAM. 8 mm E FUNE PERIMETRALE DIAM. 16 mm CHIUSI CON MANICOTTO DI ALLUMINIO PRESSATO ZINCATURA CLASSE "B" DIM. 6x3 m							
GA0846	PANNELLO IN FUNE A DOPPIO GUSCIO MAGLIA 300x300 mm REALIZZATA CON FUNE DIAM. 8 mm E FUNE PERIMETRALE DIAM. 16 mm CHIUSI CON MANICOTTO DI ALLUMINIO PRESSATO ZINCATURA CLASSE "B" DIM. 6x3 m							



GABBIONI ELETTRISALDATI FILO 5.5

Gabbioni rigidi rete elettrosaldata filo zinco alluminio
chiusura con spirali

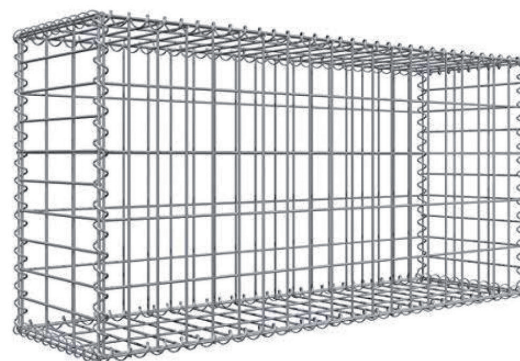
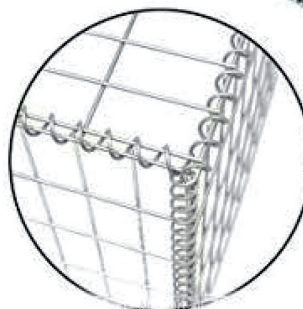


DETTAGLI TECNICI

DIAMETRO FILO 5.5 MM - MAGLIA RETE 50X200 MM

CODICE	TIPO	DIMENSIONI	Peso		Riempimento
			kg	kg	
		m			
GA0860	TIPO 1A	2.0x1.0x1.0	53	3200	
GA0861	TIPO 1B	2.0x1.0x0.5	38	1600	
GA0864	TIPO 1E	1.5x1.0x1.0	41	2400	
GA0868	TIPO 1L	1.0x1.0x1.0	32	1600	
GA0869	TIPO 1M	1.0x1.0x0.5	20	780	
GA0871	TIPO 1P	1.0x0.5x0.5	13	380	

spirali comprese nel prezzo



PANNELLI ELETTROSALDATI PER GABBIONI FILO 4.0

Pannelli per gabbioni rigidi in filo zinco alluminio 4 mm senza ganci



DETTAGLI TECNICI

DIAMETRO FILO 4.00 MM - MAGLIA RETE 50X200 MM

CODICE	TIPO	DIMENSIONI	Peso	Riempimento			
		m	kg	kg			
GA0901		2.0x1.0					
GA0902		1.0x0.5					
GA0903		1.0x1.0					
GA0904		2.0x0.5					



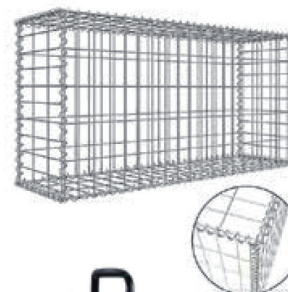
DIAMETRO FILO 4.00 MM - MAGLIA RETE 50X100 MM

CODICE	TIPO	DIMENSIONI	Peso	Riempimento			
		m	kg	kg			
GA0910		2.0x1.0					
GA0911		1.0x0.5					
GA0912		1.0x1.0					
GA0913		2.0x0.5					



SPIRALI DI COLLEGAMENTO FILO 3

CODICE	TIPO	LUNGHEZZA	Peso				
		m	kg				
GA0919		2,00					



GRAFFATRICE PNEUMATICA PER GANCI

				PESO			
				kg/cad.			
GA0540				6.60			



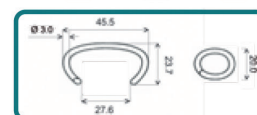
GRAFFATRICE MANUALE PER GANCI

				PESO			
				kg/cad.			
GA0550				2.50			



GANCI ZINCO ALLUMINIO

				PESO			
				kg/conf.			
prezzo per confezione da 1600 punti							
GA0560				7.00			

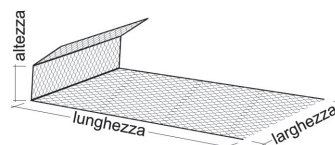


IRPID TERRA GREEN



IL PRODOTTO

Il Sistema IRPID TERRA GREEN è una struttura in terra rinforzata con paramento inclinato. Elemento necessario per il funzionamento del sistema, che consente la realizzazione di scarpate con inclinazioni fino a 65°, è l'utilizzo in facciata di un cassero sagomato in rete elettrosaldata a perdere, con esclusiva funzione di guida e di appoggio. In facciata, inoltre, è prevista l'installazione di una biorete o di una biostuoia con funzione di contenimento del terreno vegetale ed utile a favorire l'inerbimento del paramento.

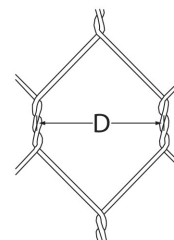


LA RETE

La rete a doppia torsione a maglia esagonale viene realizzata secondo quanto previsto dalla UNI EN 10223-3:2014 e dalle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici – Servizio Tecnico Centrale (edizione Settembre 2013).

La resistenza a trazione della rete assume valori differenti in funzione delle diverse combinazioni tra il tipo di maglia e il diametro del filo. Ai fini del progetto il valore della resistenza caratteristica da adottare per opere in terra rinforzata indicato dalle Linee Guida della è di 35 KN/ml. La resistenza della rete è determinata secondo le indicazioni fornite dalla UNI EN 10223-3:2014.

Tipo Maglia 8x10
D è riferita all'interasse tra le due torsioni in accordo alla UNI EN 10223-3



IL FILO

Il filo di acciaio, utilizzato per la tessitura della rete, è del tipo a basso tenore di carbonio con rivestimento protettivo in lega di Zn95%-Al5% e successivo rivestimento organico in PVC, secondo i requisiti delle UNI EN 10244-1/2 classe A e le UNI EN 10245-1/2.

La resistenza a rottura è compresa fra 350-550N/mm² (in accordo con la UNI-EN 10223-3) ed è determinata secondo le modalità di prova di cui alla UNI-EN 10218-1. L'allungamento a rottura è non inferiore all'8% secondo quanto prescritto dalla UNI EN 10223-3.



DIMENSIONI E TOLLERANZE

Le caratteristiche dimensioni dei prodotti finiti e le tolleranze sul filo (UNI EN 10218-2), sulla maglia (UNI EN 10233-3) e sui prodotti finiti sono riportate nelle tabelle seguenti.





IRPID TERRA GREEN					
Dimensioni					Maglia tipo
Lunghezza		Larghezza		Altezza	8x10
m		m		m	
3	x	3	x	0,56 (60°) 0,58 (65°)	Ø 2,70/3,70 mm
4	x	3	x		
5	x	3	x		
6	x	3	x	0,70 (60°) 0,73 (65°)	
7	x	3	x		
8	x	3	x		

diametri standard per fili con rivestimento in PVC

CARATTERISTICHE DEL FILO E TOLLERANZE				
TIPOLOGIA FILO	Diametro mm	Tolleranza mm	Zn g/m ²	Leghe Zn - Al g/m ²
Leghe Zinco Alluminio + PVC	2,70 / 3,70	± 0,20	≥ 245	≥ 245

PRESCRIZIONI DI IMPIEGO

Le legature degli elementi costituenti il gabbione possono essere continue o puntuali. Le cuciture continue vengono eseguite con filo metallico della stessa tipologia di quello utilizzato per la tessitura dei gabbioni (rivestimento in leghe di Zinco Alluminio e PVC del diametro di 2,20/3,20 mm), mentre quella puntuale viene effettuata con ganci di acciaio zinco-alluminio meccanizzati, posti a distanza non superiore a 20 cm e con resistenza a rottura di 1700N/mm².

FILO PER LEGATURE				
TIPOLOGIA FILO	Diametro mm	Tolleranza mm	Tolleranza diametro interno mm	Leghe Zn - Al g/m ²
Leghe Zinco Alluminio + PVC	2,20 / 3,20	± 0,20	± 0,06	≥ 235

CERTIFICAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO DEI MATERIALI

Ogni fornitura di materiale in cantiere deve essere accompagnata dalla Dichiarazione di Prestazione CE (DoP) e dalla relativa marcatura CE rilasciate sulla base di un certificato ETA.

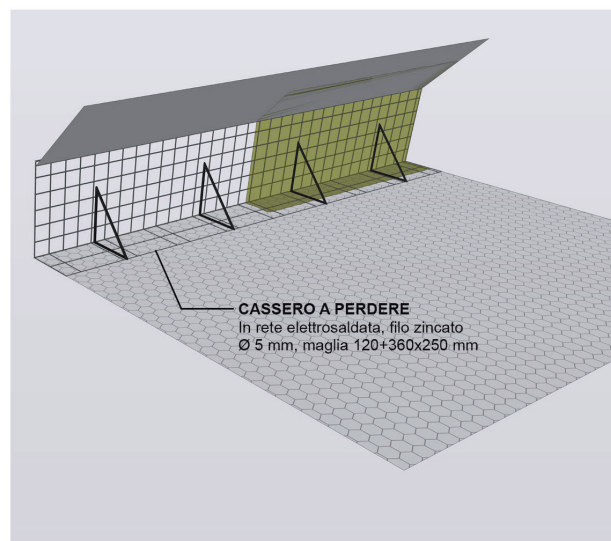
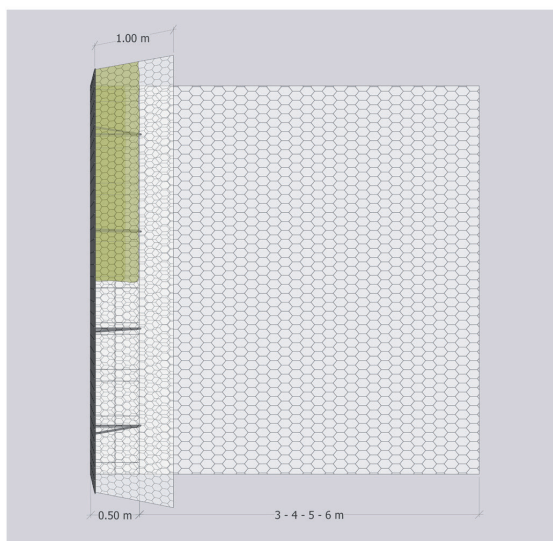
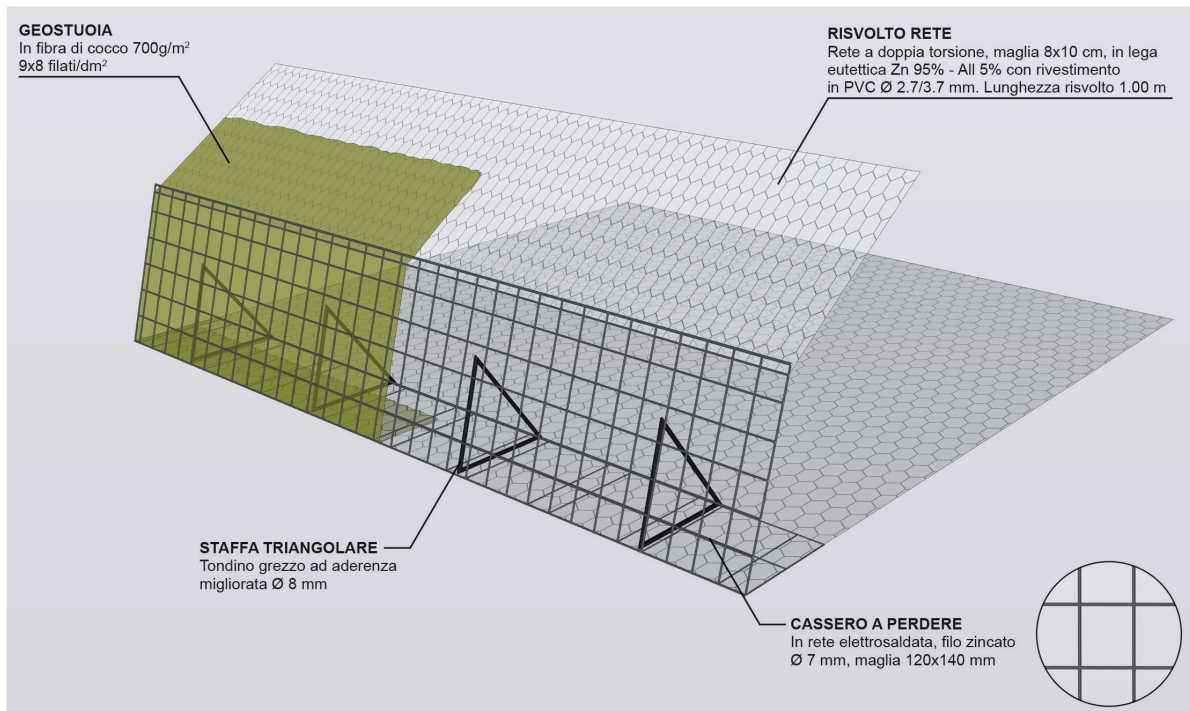
Irpina Idrogeologica Srl si riserva la facoltà di modificare gli standard e le caratteristiche dei prodotti senza nessun preavviso e nessuna responsabilità potrà essere imputata alla Irpina Idrogeologica Srl e/o ai suoi distributori per un errato utilizzo progettuale.

normative di riferimento

1. **Norme tecniche per le costruzioni** - DM 14 gennaio 2008;
2. Circolare 2 febbraio 2009, n. 617 C.S. LL.PP. - Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al decreto ministeriale 14 gennaio 2008;
3. **Linee guida per la redazione di capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione** - Consiglio Superiore dei lavori Pubblici Servizio Tecnico Centrale - Maggio 2006;
4. **Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione** - Consiglio Superiore dei lavori Pubblici Servizio Tecnico Centrale - Settembre 2013;
5. **UNI EN 10223-3:2014** - Fili e prodotti trafilati di acciaio per recinzioni - Reti di acciaio a maglie esagonali per impieghi industriali;
6. **UNI EN ISO 16120-2:2011** - Vergella in acciaio non legato per trasformazione in filo - Parte 2 / Requisiti specifici per vergella per impieghi generali;
7. **UNI EN 10218-2:2012** - Filo di acciaio e relativi prodotti - Generalità - Dimensioni e tolleranze dei fili;
8. **UNI EN 10244-2:2009** - Fili e prodotti trafilati di acciaio - Rivestimenti metallici non ferrosi sui fili di acciaio - Rivestimenti di zinco o leghe di zinco;
9. **UNI EN 10218-1:2012** - Filo di acciaio e relativi prodotti - Generalità - Metodi di prova;
10. **UNI EN 10245-2:2011** - Fili e prodotti trafilati di acciaio - Rivestimenti organici sui fili di acciaio - Fili rivestiti in PVC;
11. **UNI 11437:2012** - Opere di difesa dalla caduta massi - Prove su reti per rivestimento di versanti;
12. **UNI EN ISO 6988** - Rivestimenti metallici ed altri rivestimenti non organici - Prova con anidride solforosa con condensazione generale di umidità;
13. **UNI EN ISO 4892-2:2009** - Materie plastiche - Metodi di esposizione a sorgenti di luce di laboratorio - Parte 2 / Lampade ad arco allo xeno;
14. **UNI EN ISO 4892-3:2006** - Materie plastiche - Metodi di esposizione a sorgenti di luce di laboratorio - Parte 3 / Lampade fluorescenti UV;
15. **UNI EN ISO 9223:2012** - Corrosione dei metalli e loro leghe - Corrosività di atmosfere - Classificazione, determinazione e valutazione.



IRPID TERRA GREEN



GABBIONI DRENANTI CON TUBO DI SCARICO

	Norma	Unità	Valore	Tolleranza	Note
GABBIA METALLICA ESTERNA DI CONTENIMENTO					
Dimensioni e peso					Tab.1
Maglia esagonale doppia torsione	EN 10223-3		8x10		
Diametro del filo	EN 10223-3	mm	2.70		
Zincatura forte	EN 10244-2	Classe	Classe A		
Resistenza media a trazione rete	EN 10223-3	kN/m	50		
Rivestimento polimerico aggiuntivo (quando richiesto)	EN 10245		PVC		
Capacità drenante nel piano MD (longitudinale al dreno) ⁽⁴⁾	EN ISO 12958	l/(m·s)		± 30%	Tab.2
GEOTESSILE DI RIVESTIMENTO					
Struttura: Geotessile tessuto					
Materia prima: polietilene alta densità					
Massa areica	EN ISO 9864	g/m ²	130		
Resistenza a punzonamento statico CBR	EN ISO 12236	N	2200	- 440	
Resistenza a trazione longitudinale	EN ISO 10319	kN/m	23	- 4.60	
Resistenza a trazione trasversale	EN ISO 10319	kN/m	12	- 2.40	
Allungamento longitudinale max	EN ISO 10319	%	35	10.50	
Allungamento trasversale max	EN ISO 10319	%	20	6.00	
Permeabilità perpendicolare al piano	EN ISO 11058	l/(m ² s)	150	- 45	
Diametro efficace di filtrazione O ₉₀	EN ISO 12956	µm	300	± 90%	
NUCLEO DRENANTE					
Cubetti di polistirolo non riciclato imputrescibile chimicamente inerte di dimensioni minime 10x20 mm					
TUBO MICROFESSURATO PREASSEMBLATO					
Polietilene ad alta densità corrugato a doppia camera con fenestrazione radiale					



Lunghezza (m)	Altezza (m)	Larghezza (m)	Peso (Kg)	Diametri tubo (mm)
2	0.50	0.30	≥ 8	160 - 200 - 250 - 315
2	1	0.30	≥ 16	
2	0.75	0.50	≥ 17	

Carico applicato [kPa]	gradiente i [m/m]			
	i = 0.10	i = 0.30	i = 0.40	i = 0.60
2 kPa	9.02		28.20	43.80
20 kPa	4.50		12.70	16.20
100 kPa	0.69		2.82	3.50
200 kPa	0.36	0.96		

⁽⁴⁾ Il pannello drenante è testato e certificato a scala reale secondo prove di laboratorio per la caratterizzazione delle prestazioni in condizioni di esercizio simulato. Il pannello drenante è in grado di garantire le seguenti prestazioni idrauliche minime certificate da Ente di Ricerca terzo e fornite dal produttore secondo la norma EN ISO 12958 modificata. Le certificazioni e le prove sul pannello devono essere indicative del comportamento dell'intero pannello e non dei semplici singoli componenti. In assenza di tali requisiti il pannello non può dirsi testato e certificato e le sue prestazioni non possono essere in alcun modo certificate dal Produttore.





Predil s.r.l.

Sede legale: via Roma, 94 - 93010 Sutera (CL)

Stabilimento e sede amministrativa:

Zona Industriale Casteltermini - Valle del Platani (AG)

Divisione Acciaio: Tel./fax +39 0922 183 0326

Divisione Edilizia: Tel./fax +39 0922 183 8174

www.predilsicilia.it

