



**plastica**  
seconda vita  
DA RACCOLTA  
DIFFERENZIATA



**PRECO  
SYSTEM** hanit®



**I NOSTRI PRODOTTI**

**PRECO SYSTEM® hanit®**  
**ASSI, PALI E COPERTURE**  
Qualità garantita



## CHI SIAMO

Preco System® ha scelto di posizionarsi, sin dall'inizio, nel campo delle soluzioni a basso impatto ambientale. Dagli anni duemila investiamo, in particolare, su soluzioni altamente tecnologiche per la valorizzazione dei rifiuti plastici.

Partendo dalle plastiche post consumo, recuperate attraverso la raccolta differenziata dei rifiuti urbani, creiamo prodotti per l'arredo urbano, la zootecnia e l'industria, funzionali ed ecosostenibili.

Dal 2021, siamo entrati a pieno titolo nel board del Gruppo HAHN che con circa 500 dipendenti distribuiti in 6 paesi e il marchio registrato hanit® è leader in termini di quote di mercato, gamma prodotti, capacità di produzione e delivery.

### MARCHIO REGISTRATO

hanit®

### LAVORATORI

Circa 500 in 6 paesi: Italia, Germania, Francia, Inghilterra, Spagna, Canada.

### GAMMA PRODOTTI

2.000 prodotti per l'arredo urbano, la zootecnia e l'industria.

### QUANTITÀ

Riciclamo ogni anno 90.000 tonnellate di rifiuti plastici per trasformarli in 65.000 tonnellate di hanit®.

### KNOW-HOW

Ricerca e Sviluppo, design e realizzazione avvengono in-house.

### QUALITÀ

I prodotti Preco System® in hanit® rispondono alle più attente certificazioni dei giochi per l'infanzia. Sono certificati Plastica Seconda Vita e Blue Angel.



## OLTRE 20 ANNI DI ESPERIENZA NEL RIUTILIZZO E RICICLO DELLA PLASTICA

Abbiamo fondato Preco System® nel 1984 a Gemona del Friuli (Ud).  
Animati dal desiderio di investire nel settore dell'ecologia e guidare il cambiamento verso nuovi modelli di business a basso impatto, la scelta è stata quella di puntare su soluzioni altamente tecnologiche per far sì che la plastica non diventasse mai un rifiuto ma costituisse sempre una risorsa.

Partendo dalle plastiche post consumo, recuperate attraverso la raccolta differenziata dei rifiuti urbani, attuiamo un processo non di semplice recycling ma di upcycling.

Diamo allo scarto nuova vita creando prodotti ed elementi di arredo funzionali ed ecosostenibili che puntano al connubio di tecnologia e design.

## VISIONE E STRATEGIA

Crediamo fortemente nella tecnologia e nel territorio e operiamo rispettando l'ambiente.

Questi valori si esprimono con concretezza nel catalogo di prodotti che proponiamo e personalizziamo, nei numerosi brevetti realizzati e nelle attività svolte in tutto il mondo.

L'intera gamma prodotti è realizzata, infatti, con plastiche riciclate al 100% hanit®, un mix di poliolefine le cui componenti principali sono polietilene e polipropilene. Un materiale sicuro e brevettato, resistente all'acqua, atossico, rispettoso dell'ambiente. Un materiale perfetto per consentirci di portare avanti la nostra storia di ecologia.



Raul Venier - Amministratore unico



## hanit®: L'ALTERNATIVA INTELLIGENTE AL LEGNO E ALL'ACCIAIO

Offriamo i vantaggi materiali del legno e dell'acciaio per rinnovare aree camping e parchi gioco grazie ad hanit®, un materiale completamente nuovo realizzato con plastica riciclata al 100%.

Da anni recuperiamo la plastica, coniugando ecologia e risparmio, per offrirti prodotti realizzati con un materiale brevettato in plastica riciclata al 100%. Facile da lavorare come il legno e inossidabile come l'acciaio, è un materiale versatile e sicuro anche per i bambini.

## CERTIFICAZIONI



**Blauer Engel** è il marchio di qualità ecologica del governo federale tedesco dal 1978.

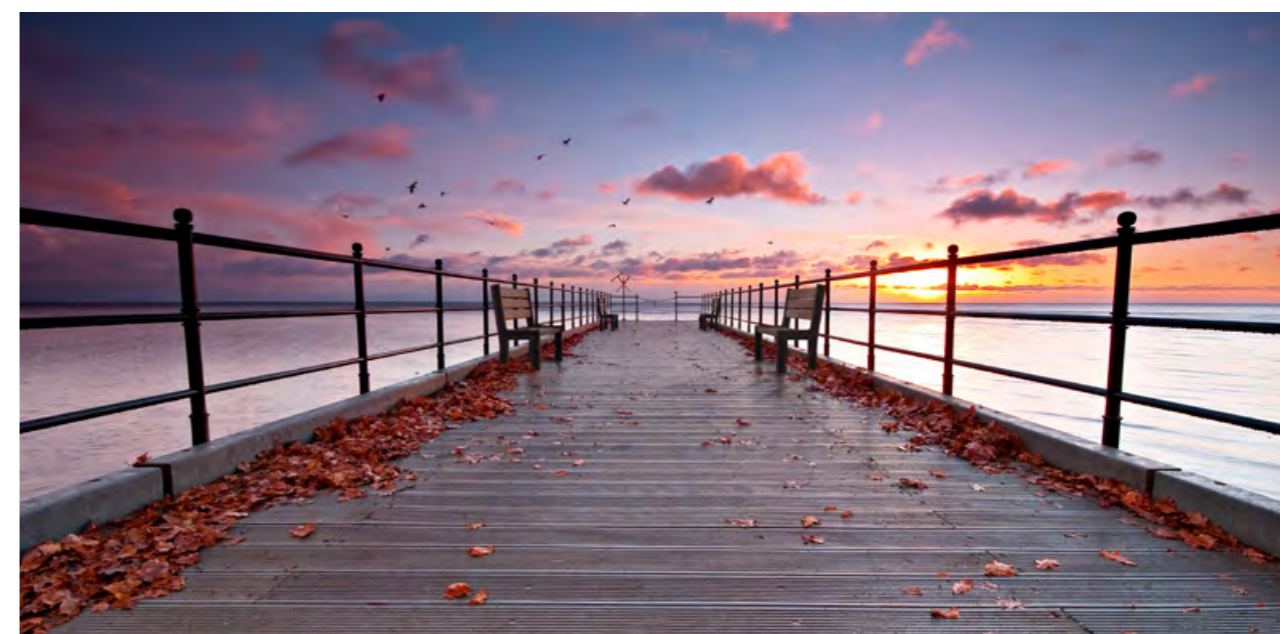
Il marchio Blauer Engel fissa standard elevati per la progettazione di prodotti rispettosi dell'ambiente e si è dimostrato negli ultimi 40 anni una guida affidabile per un consumo più sostenibile.  
I prodotti con il marchio Blauer Engel rispettano criteri restrittivi che tengono in considerazione:

- **L'intero ciclo di vita del prodotto:** materie prime, produzione, uso e smaltimento.
- **La protezione ambientale:** contenuto di sostanze pericolose, emissione di inquinanti, rumore, risparmio di energia, materie prime e acqua.
- **La tutela della salute.** Ogni quattro anni i criteri di assegnazione vengono ampliati. Questo costituisce una sfida per noi nel rendere i nostri prodotti sempre più rispettosi dell'ambiente.



Il marchio **Plastica Seconda Vita** è un sistema di certificazione ambientale di prodotto dedicato ai materiali ed ai manufatti ottenuti dalla valorizzazione dei rifiuti plastici.

È il primo marchio italiano ed europeo dedicato alla plastica riciclata; introduce il concetto di "rintracciabilità" dei materiali riciclati.





## UTENSILI



### TAGLIO

Le seghe a nastro ad alta velocità e le seghe circolari con denti leggermente incrociati e lame in metallo duro garantiscono finiture di alta precisione. Rimuovere rapidamente eventuali trucioli per evitare di sporcare le plastiche. Le lunghezze possono essere accorciate anche con l'uso di una motosega, a patto di considerare la possibilità di perdita di precisione.



### FORATURA

Usare trapani con punte elicoidali con un angolo dell'elica da 20° a 30°, angolo di punta da 110° a 120°.



### SMERIGLIATRICI

Le smerigliatrici angolari non sono adatte a causa della loro alta velocità.

## LINEE GUIDA PER LA LAVORAZIONE



Quando si imbullonano insieme i profili riciclati, il profilo da fissare deve essere forato in precedenza. Il foro deve essere più grande del bullone. I fori ad asola sono consigliati tenendo conto dell'eventuale dilatazione del materiale dovuta ad alte temperature.



I profili in plastica riciclata sono verniciabili con lacche elastiche per plastiche e primer dedicati.



I prodotti hanit® possono essere inchiodati sia in maniera convenzionale con un martello che con pistole sparachiodi. Tieni conto che la superficie del materiale è più compatta del legno e dunque più difficile da penetrare.



Rispetto ai prodotti in legno o metallo, la plastica ha una rigidità inferiore e maggiore flessibilità. Queste speciali proprietà del materiale devono essere considerate in fase di progettazione degli spazi.



Se occorre l'uso di un martello per i profili, si consiglia di usare una protezione per evitare di danneggiare il prodotto.



hanit® è un prodotto riciclato, il peso può variare leggermente.







Per maggiori informazioni, visita [www.plasticariciclata.com](http://www.plasticariciclata.com)

**I prodotti hanit® possono essere lavorati con strumenti e macchinari convenzionali utilizzati per la lavorazione del legno e del metallo. Tuttavia, le proprietà del materiale, richiedono di considerare alcune caratteristiche specifiche:**

- » In generale, la lavorazione dei profili provoca una maggiore usura dell'utensile. Si consiglia pertanto l'uso di utensili con punta in metallo duro.
- » I prodotti riciclati hanno una superficie compatta. Il nucleo può avere una struttura a nido d'ape, che diventa visibile durante la lavorazione.
- » Alcuni prodotti hanit® sono rinforzati con acciaio. Puoi riconoscerli dalla nota "con rinforzo" o "rinforzato". Evita di tagliare o segare questi prodotti (lunghezza/larghezza).
- » Gli eventuali trucioli, derivanti dalla lavorazione, devono essere raccolti per essere riutilizzati.



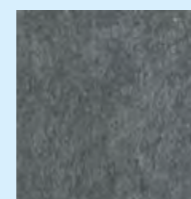
# PERCHÉ hanit® È UNICO?

 <b>RISPETTANO L'AMBIENTE</b>	Utilizzare plastica riciclata significa minimizzare l'utilizzo di combustibili fossili e fornire una valida alternativa all'utilizzo del legno, materia prima facile da lavorare ma dagli alti costi. I nostri prodotti sono realizzati con plastiche riciclate al 100% hanit® certificate dai marchi Plastica Seconda Vita e Blauer Engel.
 <b>SEMPLICE DA LAVORARE E ASSEMBLARE</b>	È un materiale resistente, semplice da pulire e che non richiede alcun tipo di trattamento. Non necessita di manutenzione né di utilizzo di impregnanti.
 <b>RESISTENTE</b>	Tutti i prodotti resistono all'azione dei diversi agenti atmosferici. Non temono l'acqua piovana, l'acqua marina, gli oli, le gelate e gli acidi.
 <b>ECONOMICO</b>	La lunga durata e i bassi costi di manutenzione garantiscono un'elevata sostenibilità economica.
 <b>LEGGERO</b>	Pesa meno dei manufatti in calcestruzzo ed ha una maggiore capacità di carico.
 <b>SICURO</b>	Rimane integro anche con il passare del tempo e può essere maneggiato nella più totale sicurezza.  È assolutamente sicuro anche per i bambini più piccoli. Inoltre, non viene morso o masticato dagli animali. Inattaccabile da batteri, funghi e muffe che normalmente colpiscono i materiali esposti a umidità e altri fattori esterni.

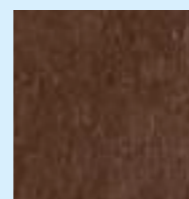
## COLORAZIONE

Il colore delle tessere mostrate è indicativo. In fase di realizzazione il colore può subire lievi modifiche, che non costituiscono motivo di reclamo. I profili grigi non sono colorati. Tale tonalità è il risultato del processo di produzione senza aggiunta di colore.

Il colore marrone si ottiene colorando il granulato di partenza grigio. I profili sono completamente colorati e non solo trattati in superficie.



GRIGIO  
Simile RAL  
7000/7005/7023



MARRONE  
Simile RAL  
8011/8017

## A PROPOSITO DI RICICLO

Alcuni preconcetti sono duri a morire:

"Alla fine, sarà tutto bruciato comunque" oppure "Perché separare i rifiuti se finiscono tutti nello stesso posto?"

In realtà, i rifiuti plastici che finiscono nella differenziata vengono riciclati.

Ecco come funziona:



Tutto inizia a casa. È qui che gli imballaggi vengono smistati nei bidoni della raccolta differenziata...



... o in appositi sacchi per i rifiuti.



I rifiuti vengono trasportati in centri di smistamento.



Qui vengono separati ed i materiali non adatti vengono scartati.



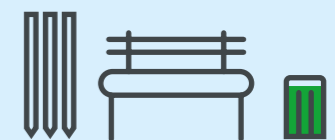
I rifiuti selezionati vengono imballati e consegnati a HAHN.



HAHN li riduce in granuli, con i quali si produce hanit®, il prodotto riciclato finito.



I granuli vengono fusi e lavorati in estrusione, talvolta con aggiunta di coloranti.



Questo è il processo col quale vengono realizzati i nostri prodotti.

Al termine del ciclo di vita, i nostri prodotti possono essere nuovamente riciclati.

E così il ciclo può ripetersi daccapo.

## L'ECONOMIA CIRCOLARE - IL TUO RUOLO

Tutti possono dare il proprio contributo per proteggere la natura attraverso il riciclo.

Ecco alcuni consigli:

- Conferisci gli imballaggi in plastica negli appositi contenitori
- Risciacquo gli imballaggi e rimuovi i residui solidi
- Togli eventuali coperchi in alluminio; questo rende più agevole la fase di smistamento.





# INDICE

## 01 EDILIZIA E COSTRUZIONI PAG. 12

- » Pali
- » Elementi per contenimento
- » Piastre
- » Assi

## 02 RECINTI E DIVISORI PAG. 40

- » Pali rotondi
- » Pali rotondi, rinforzati
- » Pali quadrati
- » Pali quadrati, rinforzati
- » Pali a croce

## 03 PAVIMENTAZIONI PAG. 48

- » Piastre per camminamenti, ad incastro maschio-femmina (con o senza rinforzo)
- » Piastre per camminamenti, standard (con o senza rinforzo)
- » Piastre per camminamenti, in hanit® Ultra
- » Piastre per pavimentazioni, in hanit® Ultra
- » Piastre per pavimentazioni, standard

Usa i nostri simboli per verificare se il prodotto hanit® desiderato è adatto alla tua applicazione.



**COMPONENTI**



**ARREDO URBANO**



**ORTICOLTURA E PAESAGGISTICA**



**VIABILITÀ**



**ZOOTECNIA**



**NAUTICA**







## 01 EDILIZIA E COSTRUZIONI

Sulla carta, costruire può sembrare facile ma in realtà è molto complesso. Questa complessità può essere ridotta se si usano materiali durevoli, facili da impiegare, disponibili in ampia gamma di forme e misure. Maggiori vantaggi si possono inoltre avere se sono resistenti alle intemperie, se non marciscono, se non si scheggiano, se non necessitano di manutenzione.

In questa prospettiva, i prodotti HAHN offrono un eccellente rapporto qualità/prezzo: con i materiali realizzati in hanit® si ottengono prestazioni migliori rispetto a legno, acciaio e cemento. Come confermato dal riconoscimento BLUE ANGEL, hanit® è atossico e rispetta l'ambiente.

- » **Non si scheggia**
- » **È senza additivi**
- » **È più leggero del cemento**
- » **È facile da lavorare, come il legno**
- » **Non necessita di manutenzione**

### AREE GIOCHI



### RECINZIONI



### SEPARATORI



### SCHERMATURE



### Pali

- » pali ogivali pieni o cavi pp. 14 - 16
- » pali tondi pieni o cavi pp. 18 - 19
- » pali cavi a sezione rettangolare pp. 16 - 18

### Elementi per contenimento

- » profili a L p. 22
- » profili angolari p. 23
- » travi p. 24
- » travi con bordi arrotondati p. 25
- » profili a U p. 26
- » bordi per prato p. 27
- » segna confini p. 27
- » segna cavi p. 27
- » bordure per aiuole p. 28
- » profili a sezione quadrata pp. 29 - 30
- » profili quadrati hanit® Ultra p. 31

### Piastre

- » piastre standard p. 32
- » piastre di supporto p. 32
- » paratie ed argini p. 33
- » barriere anti-animali p. 33

### Assi

- » assi standard pp. 34- 35
- » assi in hanit® Ultra p. 36
- » assi ad incastro maschio-femmina p. 37
- » assi ad incastro m-f in hanit® Ultra p. 37
- » assi rinforzate p. 38
- » assi rinforzate ad incastro m-f p. 38
- » assi per stalle e scuderie p. 39





# PALI OGIVALI

Pieni o cavi



Colori



Ø 11.0 cm, profilo cavo				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
60.0	3.3	125	Grigio	1 000 152
			Marrone	1 000 156
			Nero	1 000 149
80.0	4.3	90	Grigio	1 000 153
			Marrone	1 000 157
			Nero	1 000 147
100.0	5.4	100	Grigio	1 000 154
			Marrone	1 000 158
			Nero	1 000 148

Ø 11.0 cm, profilo pieno				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
120.0	9.9	70	Grigio	1 000 062
			Marrone	1 000 015
140.0	11.6	70	Grigio	1 000 063
			Marrone	1 000 016
160.0	13.2	70	Grigio	1 000 064
			Marrone	1 000 017
180.0	14.9	70	Grigio	1 000 065
			Marrone	1 000 018

Ø 13.0 cm, profilo cavo				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
60.0	4.0	72	Grigio	1 000 160
			Marrone	1 000 164
80.0	5.3	54	Grigio	1 000 161
			Marrone	1 000 165
100.0	6.6	54	Grigio	1 000 162
			Marrone	1 000 166

Ø 13.0 cm, profilo pieno				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
120.0	13.8	36	Grigio	1 000 070
			Marrone	1 000 023
150.0	17.3	36	Grigio	1 000 071
			Marrone	1 000 024
180.0	20.7	36	Grigio	1 000 072
			Marrone	1 000 025

## DETTAGLI PRODOTTO

- » angoli superiori smussati
- » versione cava disponibile per alcune misure
- » colore nero disponibile per alcune misure.



## VANTAGGI DEL PROFILO CAVO

I pali cavi hanno una portata leggermente inferiore a quelli pieni, ma al contempo offrono vari vantaggi:

- » minor costo
- » minor peso
- » minori costi di trasporto
- » facilità di utilizzo.



Ø 16.0 cm, profilo cavo				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
60.0	6.2	60	Grigio	1 000 179
			Marrone	1 000 175
80.0	8.2	42	Grigio	1 000 180
			Marrone	1 000 176
100.0	10.2	42	Grigio	1 000 181
			Marrone	1 000 177

Ø 16.0 cm, profilo pieno				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
120.0	20.9	30	Grigio	1 000 084
			Marrone	1 000 037
150.0	26.1	30	Grigio	1 000 085
			Marrone	1 000 038
180.0	31.3	30	Grigio	1 000 086
			Marrone	1 000 039

## SCHEDA UTILIZZO



- |  |  |
|--|--|
| <p>Ø 11.0 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» copertura (S): circa 9,5 cm.</li> <li>» fabbisogno (B) per 1 metro: circa 10,5 pezzi</li> <li>» angolo di raccordo: circa 60°</li> </ul> | <p>Ø 16.0 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» copertura (S): circa 13,5 cm.</li> <li>» fabbisogno (B) per 1 metro: circa 7,5 pezzi</li> <li>» angolo di raccordo: circa 60°</li> </ul> |
| <p>Ø 13.0 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» copertura (S): circa 11,0 cm.</li> <li>» fabbisogno (B) per 1 metro: circa 9 pezzi</li> <li>» angolo di raccordo: circa 60°</li> </ul>   | <p>Ø 20.0 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» copertura (S): circa 15,3 cm.</li> <li>» fabbisogno (B) per 1 metro: circa 6,5 pezzi</li> <li>» angolo di raccordo: circa 80°</li> </ul> |







Ø 20.0 cm, profilo cavo				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
60.0	9.0	32	Grigio	1 000 146
			Marrone	1 000 135
80.0	11.9	24	Grigio	1 000 145
			Marrone	1 000 140
100.0	15.1	24	Grigio	1 000 134
			Marrone	1 000 141

Ø 20.0 cm, profilo pieno				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
120.0	31.3	16	Grigio	1 000 090
			Marrone	1 000 043
150.0	39.1	16	Grigio	1 000 091
			Marrone	1 000 044
175.0	45.6	16	Grigio	1 000 092
			Marrone	1 000 045
200.0	52.2	16	Grigio	1 000 093
			Marrone	1 000 046



#### CONSIGLI E SUGGERIMENTI

Per gli utilizzi in verticale, circa ½ della lunghezza dei pali deve essere inserita nel suolo.

Per gli utilizzi in orizzontale dei pali ogivali, è sufficiente fissarli al suolo, facendo attenzione a preforarli e svasarli.







# PALI TONDI

Pieni o cavi



Colori



Ø 10.0 cm, profilo cavo				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
60.0	2.9	66	Grigio Marrone	1 100 237 1 100 219
80.0	3.8	53	Grigio Marrone	1 100 238 1 100 220
100.0	4.7	53	Grigio Marrone	1 100 239 1 100 221

Ø 12.0 cm, profilo cavo				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
60.0	3.7	56	Grigio Marrone	1 100 241 1 100 223
80.0	4.9	43	Grigio Marrone	1 100 242 1 100 224
100.0	6.0	43	Grigio Marrone	1 100 243 1 100 225

Ø 10.0 cm, profilo pieno				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
125.0	9.1	33	Grigio Marrone	1 100 099 1 100 043
150.0	11.0	33	Grigio Marrone	1 100 100 1 100 044
175.0	12.8	33	Grigio Marrone	1 100 101 1 100 045
200.0	14.6	33	Grigio Marrone	1 100 102 1 100 046

Ø 12.0 cm, profilo pieno				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
125.0	13.1	28	Grigio Marrone	1 100 110 1 100 054
150.0	15.8	28	Grigio Marrone	1 100 111 1 100 055
175.0	18.4	28	Grigio Marrone	1 100 112 1 100 056
200.0	21.0	28	Grigio Marrone	1 100 113 1 100 057
225.0	23.7	28	Grigio Marrone	1 100 114 1 100 058
250.0	26.3	28	Grigio Marrone	1 100 115 1 100 059
280.0	29.5	28	Grigio Marrone	1 100 116 1 100 060

## DETTAGLI PRODOTTO

- » angoli superiori smussati
- » versione cava disponibile per alcune misure
- » versione rinforzata per piani inclinati.  
Nota: disponibile solo per talune misure.



## VANTAGGI DEL PROFILO CAVO

I pali cavi hanno una portata leggermente inferiore a quelli pieni, ma al contempo offrono vari vantaggi:

- » minor costo
- » minor Peso
- » minori costi di trasporto
- » facilità di utilizzo.

Ø 15.0 cm, profilo cavo				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
60.0	5.8	60	Grigio Marrone	1 100 245 1 100 227
80.0	7.6	48	Grigio Marrone	1 100 246 1 100 228
100.0	9.5	48	Grigio Marrone	1 100 213 1 100 229

Ø 20.0 cm, profilo cavo				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
60.0	9.5	32	Grigio Marrone	1 100 215 1 100 231
80.0	12.5	24	Grigio Marrone	1 100 216 1 100 232
100.0	15.6	24	Grigio Marrone	1 100 217 1 100 233

Ø 15.0 cm, profilo pieno				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
125.0	20.6	30	Grigio Marrone	1 100 120 1 100 064
150.0	24.7	30	Grigio Marrone	1 100 121 1 100 065
175.0	28.8	30	Grigio Marrone	1 100 122 1 100 066
200.0	32.8	30	Grigio Marrone	1 100 123 1 100 067

Ø 20.0 cm, profilo pieno				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
125.0	36.5	16	Grigio Marrone	1 100 130 1 100 074
150.0	43.8	16	Grigio Marrone	1 100 131 1 100 075
175.0	51.1	16	Grigio Marrone	1 100 132 1 100 076
200.0	58.4	16	Grigio Marrone	1 100 133 1 100 077

## SCHEDA UTILIZZO



- |  |   |
|--|---|
| <p>Ø 10.0 cm<br/>» fabbisogno (B) per 1 metro:<br/>circa 10 pezzi</p> <p>Ø 12.0 cm<br/>» fabbisogno (B) per 1 metro:<br/>circa 8,3 pezzi</p> | <p>Ø 15.0 cm<br/>» fabbisogno (B) per 1 metro:<br/>circa 6,7 pezzi</p> <p>Ø 20.0 cm<br/>» fabbisogno (B) per 1 metro:<br/>circa 5 pezzi</p> |
|--|---|



## CONSIGLI E SUGGERIMENTI

La plastica riciclata si presta ad essere lavorata in modo simile al legno: può essere tagliata, segata, forata. Ad esempio, sui pali si possono applicare tabelle segnaletiche semplicemente con l'uso di viti per legno. Non c'è limite alla creatività.



## TRAVERSE ANTINEVE IN hanit®

- » Utilizzate profili tondi da 12x280 cm.
- » Quando li applicate al tetto, usate 3 ganci per ogni profilo (uno al centro, due ai lati). Posate il primo profilo a 25 cm. dal bordo tetto e lasciate un breve spazio tra ogni pezzo.







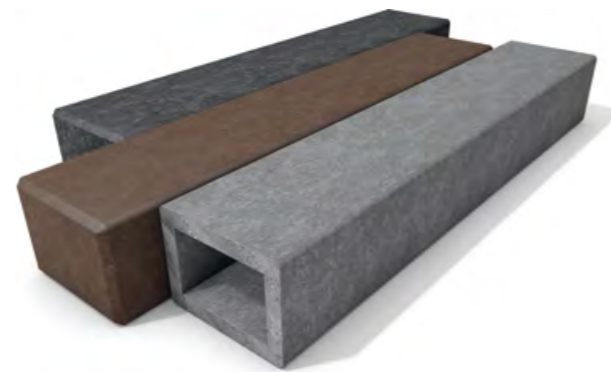
# PALI A SEZIONE RETTANGOLARE

Cavi

Colori



12.0 x 16.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
60.0	6.6	60	Grigio	1 200 018
			Marrone	1 200 001
			Nero	1 200 015
80.0	8.7	50	Grigio	1 200 019
			Marrone	1 200 022
			Nero	1 200 014
100.0	10.8	50	Grigio	1 200 020
			Marrone	1 200 023
			Nero	1 200 016



16.0 x 24.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
60.0	13.0	40	Grigio	1 200 002
			Marrone	1 200 007
80.0	18.0	28	Grigio	1 200 003
			Marrone	1 200 008
100.0	22.3	28	Grigio	1 200 004
			Marrone	1 200 009
125.0	28.0	20	Grigio	1 200 005
			Marrone	1 200 010
150.0	33.3	20	Grigio	1 200 006
			Marrone	1 200 011

## VANTAGGI DEI PALI A SEZIONE RETTANGOLARE

- » ideali per palizzate diritte
- » con facilità possono essere applicati gradini, faretti e bordi di sfalcio.



## VANTAGGI DEI PALI A SEZIONE RETTANGOLARE



12.0 x 16.0 cm

- » fabbisogno (B1) per 1 metro: circa 6,3 pezzi
- » fabbisogno (B2) per 1 metro: circa 8,4 pezzi



16.0 x 24.0 cm

- » fabbisogno (B1) per 1 metro: circa 4,2 pezzi
- » fabbisogno (B2) per 1 metro: circa 6,3 pezzi



## CONSIGLI E SUGGERIMENTI

Per gli utilizzi in verticale, circa 1/2 della lunghezza dei pali deve essere inserita nel suolo.







## PROFILI A L

La 'pietra' leggera



Colori



50.0 x 50.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
55.0	28.6	16	Grigio	2 000 005
			Marrone	2 000 002
			Nero	2 000 008
80.0	36.7	8	Grigio	2 000 006
			Marrone	2 000 003
			Nero	2 000 009
105.0	42.2	8	Grigio	2 000 007
			Marrone	2 000 004
			Nero	2 000 010

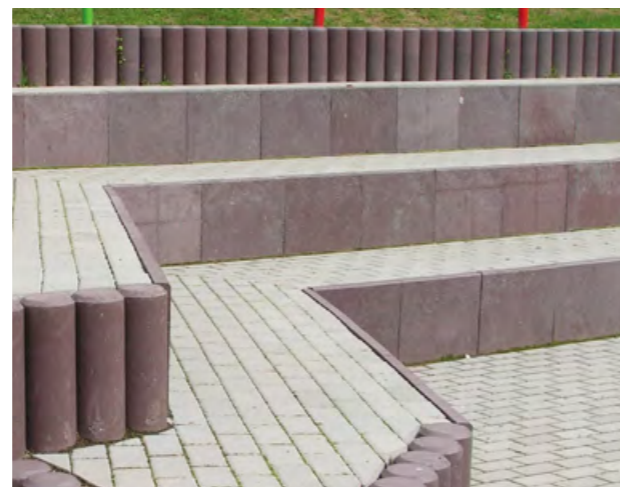
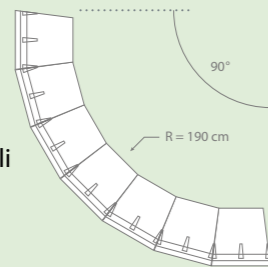
### INSTALLAZIONE

È possibile che i profili a L non siano perfettamente allineati a causa delle proprietà dei materiali. A questo si può ovviare utilizzando delle assi in plastica riciclata.



### CONSIGLI E SUGGERIMENTI

Creare strutture ad angolo è molto facile con i profili a L. Per angoli di 90° basta impiegare 7 elementi, uno accanto all'altro, con le basi adiacenti.



## PROFILI ANGOLARI

La finitura perfetta



Colori



25.0 x 25.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
55.0	11.5	24	Grigio	2 000 032
			Marrone	2 000 015
			Nero	2 000 016
80.0	16.2	16	Grigio	2 000 018
			Marrone	2 000 019
			Nero	2 000 017
105.0	21.0	16	Grigio	2 000 026
			Marrone	2 000 020
			Nero	2 000 027

### LE NOSTRE "PIETRE D'ANGOLO" UNA SOLUZIONE A TUTTO TONDO

- » facili da installare
- » sistema modulare espandibile.

Si consiglia di far riferimento alle schede tecniche presenti sul nostro sito web [plasticariciclata.it](http://plasticariciclata.it).







# TRAVI

Usi multipli

Colori



8.0 x 16.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
150.0	17.9	30	Grigio Marrone	2 100 118 2 100 124
200.0	23.8	30	Grigio Marrone	2 100 091 2 100 055
250.0	29.8	30	Grigio Marrone	2 100 101 2 100 125
300.0	35.7	30	Grigio Marrone	2 100 102 2 100 052

8.0 x 23.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
150.0	25.5	30	Grigio Marrone	2 100 029 2 100 019
200.0	34.2	30	Grigio Marrone	2 100 030 2 100 020
250.0	42.5	30	Grigio Marrone	2 100 074 2 100 086
300.0	51.0	30	Grigio Marrone	2 100 090 2 100 071

15.5 x 21.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
225.0	68.1	20	Grigio Marrone	2 100 038 2 100 028

15.5 x 21.0 cm, with rounded longitudinal edges				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
225.0	65.0	20	Grigio Marrone	2 100 105 2 100 104

16.0 x 24.0 cm, with plastic reinforcement				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
150.0	53.6	15	Grigio Marrone	2 100 301 2 100 300
200.0	71.0	15	Grigio Marrone	2 100 320 2 100 299
250.0	89.0	15	Grigio Marrone	2 100 321 2 100 075
300.0	107.0	15	Grigio Marrone	2 100 322 2 100 298



## TRAVI 15X24 CM

» con anima rinforzata

Vengono realizzate con un rinforzo interno in plastica: questo conferisce una maggiore densità che rende più salde le congiunzioni a mezzo di viti.



## CONSIGLI E SUGGERIMENTI

I profili in hanit® sono ideali per aree di stoccaggio e depositi.

» raccomandiamo le seguenti dimensioni:

- 16x24x200 cm. per le pareti posteriori
- 8x23x200 cm. per le pareti laterali

» la distanza tra i pali in acciaio deve essere superiore di circa 1% rispetto alla lunghezza dei pannelli in hanit® a causa delle proprietà elastiche di questi.

» la trave inferiore di ogni pannello deve essere debitamente ancorata.

» ogni singolo strato deve essere fissato con viti, bulloni o elementi di connessione.

» siccome le dimensioni effettive degli elementi possono variare leggermente tra di loro, è opportuno installare i pali in acciaio solo dopo aver ricevuto la consegna ed aver misurato i profili in hanit®.



Si prega di fare riferimento alle raccomandazioni di installazione e alla relativa scheda tecnica. Questi possono essere trovati sul nostro sito [www.plasticariciclata.it](http://www.plasticariciclata.it) e possono essere scaricati dalla pagina del prodotto selezionato.



# TRAVI

CON BORDI ARROTONDATI

Colore



8.0 x 20.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
250.0	35.0	40	Marrone	2 100 319

## NOTE

- » travi con bordi arrotondati, con raggio R40
- » ideali per strutture a contatto con l'acqua, come ad esempio i passaggi per pesci.







## PROFILI A U

Il sistema di bordatura



Colori



16.0 x 24.0 cm, profilo standard

Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
150.0	32.5	18	Grigio Marrone	2 100 081 2 100 080
300.0	65.0	18	Grigio Marrone	2 100 147 2 100 146

16.0 x 24.0 cm, profilo di chiusura

Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
150.0	32.8	18	Grigio Marrone	2 100 082 2 100 084
300.0	65.5	18	Grigio Marrone	2 100 083 2 100 085

### ELEMENTI AGGIUNTIVI

- » Connettore d'angolo (90°): 1 per ogni angolo
- » Connettore lungo: 1 per ogni estremità
- » Connettore guida: 1 per ogni profilo da 300 cm. (in aggiunta ad un connettore lungo)
- » Giunto saldato, zincato: 1 ogni 4 profili
- » Disponibile in marrone o grigio.



## BORDI PER PRATO

Con guide

5.0 x 26.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
250.0	33.0	30	Grigio Marrone	2 200 006 2 200 005

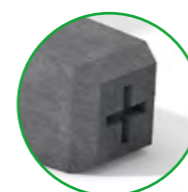


Colori



### SEGNA-CONFINI

per rilevazioni più facili e rapide



Colore



## SEGNA CONFINE

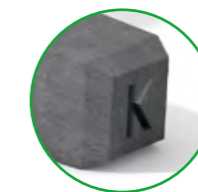
Per delimitare

12.0 x 12.0 cm / 9.0 x 9.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
50.0	4.0	140	Grigio	2 200 337



## SEGNACAVO

12.0 x 12.0 cm / 9.0 x 9.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
50.0	4.0	140	Grigio	2 200 013



Colore

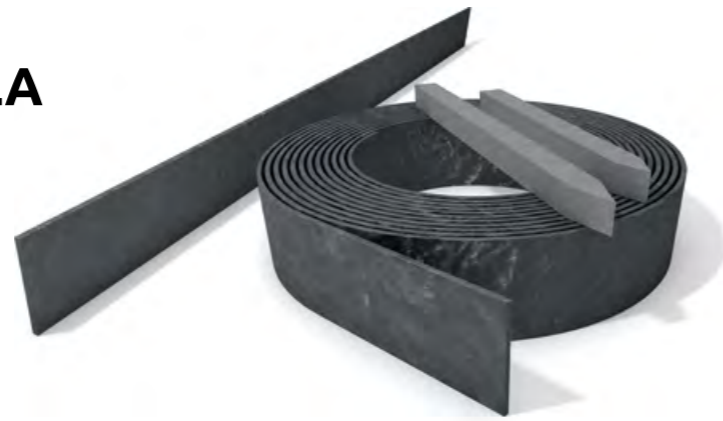






## BORDURE PER AIUOLA

In rotolo e pre-tagliati



Colori



Bordura dritta 1.0 x 14.0 cm (pacchetti di 4 profili)				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
200.0	11.2	80	Antracite	2 200 009

Bordura arrotolata 0.7 x 14 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
1,800.0	19.0	24	Antracite	2 200 010

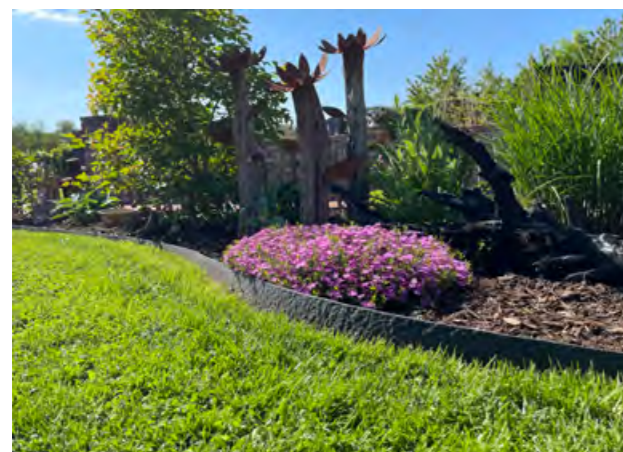
Paletti 4.0 x 4.0 cm (pacchetti di 8 profili)				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
45.0	5.6	72	Grigio	3 200 083
60.0	7.2	72	Grigio	3 200 084



### CONSIGLI E SUGGERIMENTI

Utilizzate gli elementi pre-tagliati per ottenere delle linee perfettamente diritte. Per comporre forme curve, usate invece i bordi in rotolo, perfettamente flessibili.

Consigliamo i paletti 4x4x45 cm. oppure 4x4x60 cm. per l'installazione delle bordure. Necessari 24 paletti (ogni 75 cm.) per la bordura arrotolata, 4 paletti (ogni 50 cm.) per la bordura dritta.



## PROFILI A SEZIONE QUADRATA



Colori



4.0 x 4.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
100.0	1.5	500	Grigio	2 300 068
200.0	3.0	260	Marrone	2 300 025
250.0	3.7	260	Grigio	2 300 073
300.0	4.5	260	Marrone	2 300 030
2 300 350			Grigio	
2 300 349			Marrone	
2 300 333			Grigio	
2 300 351			Marrone	

7.0 x 7.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
100.0	4.6	255	Grigio	2 300 078
200.0	9.1	55	Marrone	2 300 035
250.0	11.4	55	Grigio	2 300 083
300.0	13.7	55	Marrone	2 300 040
2 300 011			Grigio	
2 300 134			Marrone	
2 300 352			Grigio	
2 300 353			Marrone	

9.0 x 9.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
100.0	7.5	130	Grigio	2 300 087
200.0	15.1	45	Marrone	2 300 044
250.0	18.8	45	Grigio	2 300 091
300.0	22.6	45	Marrone	2 300 048
2 300 094			Grigio	
2 300 051			Marrone	
2 300 670			Grigio	
2 300 021			Marrone	







## PROFILI QUADRATI hanit® ULTRA

Il profilo speciale



Colori



5.0 x 5.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
300.0	6.5	190	Marrone	2 300 389
			Nero	2 300 390

6.2 x 6.2 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
210.0	8.0	150	Marrone	2 300 391
			Nero	2 300 400

8.0 x 8.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
300.0	18.5	72	Marrone	2 300 403
			Nero	2 300 404

10.0 x 10.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
150.0	14.3	50	Marrone	2 300 409
			Nero	2 300 410
175.0	16.6	50	Marrone	2 300 407
			Nero	2 300 408
300.0	28.5	50	Marrone	2 300 405
			Nero	2 300 406

**QUESTO VALE PER TUTTI I PRODOTTI hanit® ULTRA**

» Formulati per coprire lunghezze maggiori ed avere un aspetto più liscio.

10.0 x 10.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
100.0	9.3	120	Grigio	2 300 291
			Marrone	2 300 296
200.0	18.6	80	Grigio	2 300 015
			Marrone	2 300 002
250.0	23.2	48	Grigio	2 300 292
			Marrone	2 300 294
300.0	27.9	48	Grigio	2 300 161
			Marrone	2 300 140

12.0 x 12.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
100.0	13.4	80	Grigio	2 300 299
			Marrone	2 300 194
200.0	26.8	48	Grigio	2 300 017
			Marrone	2 300 004
250.0	33.5	42	Grigio	2 300 297
			Marrone	2 300 300
300.0	40.2	36	Grigio	2 300 298
			Marrone	2 300 301

15.0 x 15.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
100.0	20.9	30	Grigio	2 300 302
			Marrone	2 300 303
200.0	41.9	30	Grigio	2 300 105
			Marrone	2 300 062
250.0	52.3	25	Grigio	2 300 106
			Marrone	2 300 063
300.0	62.8	20	Grigio	2 300 354
			Marrone	2 300 355



### CONSIGLI E SUGGERIMENTI

Le caratteristiche peculiari di hanit® lo rendono perfetto per realizzare terrazze:

- » non teme condizioni di umidità;
- » non assorbe acqua;
- » può essere lavorato come il legno, impiegando gli stessi utensili;
- » può essere applicato assieme a parti in legno.

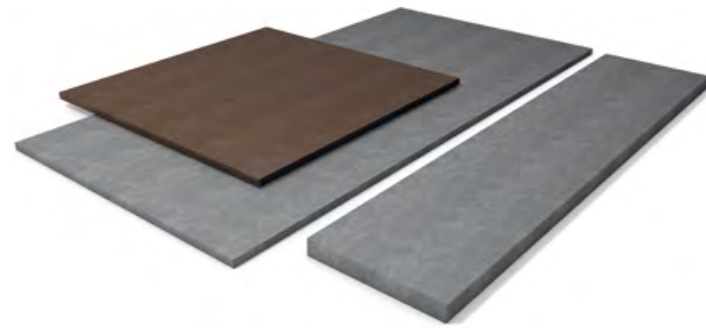






## PIASTRE STANDARD

Materiale da costruzione,  
virtualmente senza limiti d'uso



Colori



Spessore: 2.5 cm					
Larghezza cm	Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
100.0	100.0	23.2	20	Grigio	2 400 033
				Marrone	2 400 035
105.0	205.0	51.0	10	Grigio	2 400 013
				Marrone	2 400 031

Spessore: 5.0 cm					
Larghezza cm	Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
40.0	150.0	27.9	40	Grigio	2 400 036
40.0	175.0	32.6	40	Grigio	2 400 004
40.0	200.0	37.2	20	Grigio	2 400 008



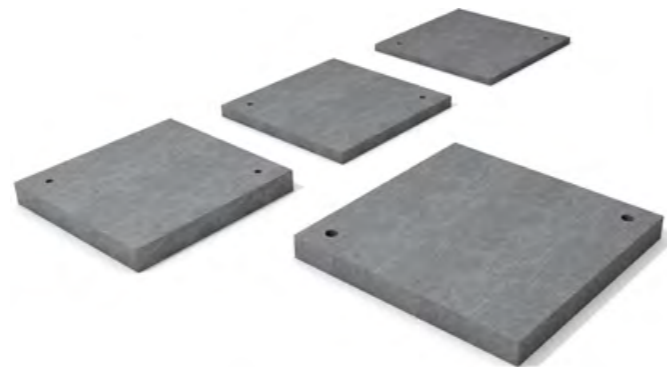
### DETTAGLI PRODOTTO

- » possono essere tagliate, avvitate e forate come fosse legno;
- » possono essere tagliate per ricavare qualsiasi forma;
- » aspetto e colore possono leggermente variare.



## PIASTRE DI SUPPORTO

Con e senza fori



Colore



Spessore: 2.0 cm, con fori					
Larghezza cm	Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
40.0	40.0	3.0	150	Grigio	2 400 038

Spessore: 3.0 cm, con fori					
Larghezza cm	Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
40.0	40.0	4.5	150	Grigio	2 400 005

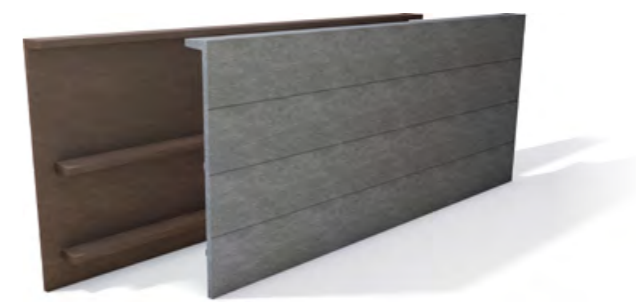
Spessore: 5.0 cm, con fori					
Larghezza cm	Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
40.0	40.0	7.5	120	Grigio	2 400 010
50.0	50.0	11.6	80	Grigio	2 400 050

Spessore: 7.0 cm, senza fori					
Larghezza cm	Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
60.0	60.0	23.0	30	Grigio	2 400 029



## PARATIE ED ARGINI

Protezione multiuso



Colori



Spessore: 2.5 /10 cm					
Larghezza cm	Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
60.0	192.0	33.0	16	Grigio	2 400 021
				Marrone	2 400 026
80.0	192.0	44.0	16	Grigio	2 400 019
				Marrone	2 400 020



## BARRIERE ANTI-ANIMALI

Colore



Spessore: 2.5 cm					
Larghezza cm	Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
200.0	40.0	18.5	50	Grigio	2 400 042
200.0	50.0	22.5	50	Grigio	2 400 028

### NOTE

- » proteggono dagli scavi di animali;
- » presentano dei fori nella parte superiore per essere legati alle reti di recinzione;
- » hanno fori nella parte inferiore per permettere il drenaggio dell'acqua.







# ASSI STANDARD



Colori



2.0 x 6.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
150.0	1.7	260	Grigio Marrone	2 500 050 2 500 010

2.0 x 10.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
80.0	1.5	240	Grigio Marrone	2 500 051 2 500 011
140.0	2.6	160	Grigio Marrone	2 500 052 2 500 012
200.0	3.7	160	Grigio Marrone	2 500 053 2 500 013
280.0	5.2	160	Grigio Marrone	2 500 054 2 500 014

2.0 x 20.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
200.0	7.4	120	Grigio	2 500 733

2.5 x 5.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
300.0	3.5	300	Grigio Marrone	2 500 266 2 500 267



2.5 x 12.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
80.0	2.3	200	Grigio Marrone	2 500 058 2 500 018
140.0	3.9	120	Grigio Marrone	2 500 059 2 500 019
200.0	5.5	120	Grigio Marrone	2 500 060 2 500 020
280.0	7.9	120	Grigio Marrone	2 500 061 2 500 021

3.0 x 6.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
80.0	1.3	400	Grigio Marrone	2 500 062 2 500 022
140.0	2.3	260	Grigio Marrone	2 500 315 2 500 313
200.0	3.3	260	Grigio Marrone	2 500 316 2 500 314
280.0	4.7	260	Grigio Marrone	2 500 262 2 500 004

3.0 x 10.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
80.0	2.2	240	Grigio Marrone	2 500 066 2 500 025
140.0	3.9	160	Grigio Marrone	2 500 107 2 500 104
200.0	5.6	160	Grigio Marrone	2 500 096 2 500 105
280.0	7.8	160	Grigio Marrone	2 500 108 2 500 095

### NOTE RELATIVE A TUTTI I PRODOTTI hanit®

- » Dimensioni (fino al 3%) e colore possono variare rispetto ai valori nominali.
- » In fase di installazione, tenete in considerazione le variazioni dimensionali (+/- 1,5%) dovute alla temperatura.

3.0 x 20.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
300.0	16.7	60	Grigio	2 500 727

3.5 x 12.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
80.0	3.2	200	Grigio Marrone	2 500 070 2 500 028
140.0	5.5	120	Grigio Marrone	2 500 071 2 500 029
200.0	7.8	120	Grigio Marrone	2 500 072 2 500 030
280.0	10.9	120	Grigio Marrone	2 500 073 2 500 031

3.5 x 13.5 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
80.0	3.6	180	Grigio Marrone	2 500 074 2 500 032
140.0	6.3	120	Grigio Marrone	2 500 109 2 500 115
200.0	9.0	120	Grigio Marrone	2 500 106 2 500 116
280.0	12.6	120	Grigio Marrone	2 500 097 2 500 114

4.0 x 8.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
80.0	2.4	180	Grigio Marrone	2 500 077 2 500 035
140.0	4.2	120	Grigio Marrone	2 500 185 2 500 186
200.0	6.0	120	Grigio Marrone	2 500 121 2 500 243
280.0	8.4	120	Grigio Marrone	2 500 002 2 500 003

4.5 x 10.5 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
80.0	3.5	150	Grigio Marrone	2 500 080 2 500 038
140.0	6.2	120	Grigio Marrone	2 500 245 2 500 252
200.0	8.9	120	Grigio Marrone	2 500 247 2 500 246
280.0	12.4	120	Grigio Marrone	2 500 178 2 500 179

5.0 x 12.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
80.0	4.5	150	Grigio Marrone	2 500 086 2 500 044
140.0	7.8	90	Grigio Marrone	2 500 250 2 500 248
200.0	11.1	90	Grigio Marrone	2 500 251 2 500 249
280.0	15.6	90	Grigio Marrone	2 500 173 2 500 172

5.0 x 20.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
300.0	27.9	40	Grigio	2 520 208

6.0 x 12.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
80.0	5.4	150	Grigio Marrone	2 500 090 2 500 047
140.0	9.4	90	Grigio Marrone	2 500 093 2 500 177
200.0	13.4	90	Grigio Marrone	2 500 174 2 500 163
280.0	18.8	90	Grigio Marrone	2 500 159 2 500 160







## ASSI IN hanit® ULTRA

Qualità maggiore per usi speciali



Colori



2.5 x 7.5 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
275.0	5.5	195	Marrone Nero	2 500 590 2 500 589

2.5 x 15.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
300.0	10.7	90	Marrone Nero	2 500 591 2 500 592

3.0 x 15.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
300.0	11.0	90	Marrone Nero	2 501 166 2 501 165

3.5 x 10.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
360.0	11.9	80	Marrone Nero	2 500 594 2 500 596

3.8 x 14.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
240.0	12.0	75	Marrone Nero	2 501 056 2 501 055

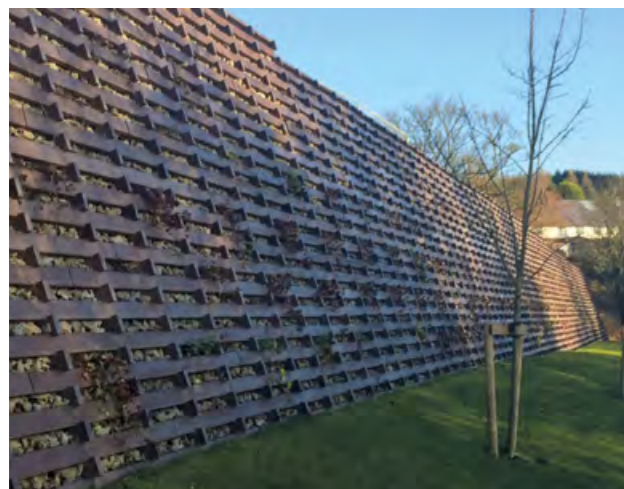
5.0 x 7.5 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
250.0	8.0	130	Marrone Nero	2 500 599 2 500 600

5.0 x 10.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
300.0	14.3	60	Marrone Nero	2 500 601 2 500 602

5.0 x 12.5 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
300.0	17.8	56	Marrone Nero	2 500 603 2 500 604

5.0 x 15.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
300.0	21.4	60	Marrone Nero	2 500 606 2 500 608

6.0 x 10.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
300.0	17.1	60	Marrone Nero	2 500 609 2 500 610



### QUESTO VALE PER TUTTI I PRODOTTI hanit® ULTRA

» Formulati per lunghezze maggiori, hanno un aspetto più liscio.



## ASSI AD INCASTRO MASCHIO-FEMMINA



Colori



3.0 x 12.5 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
80.0	2.8	180	Grigio Marrone	2 600 015 2 600 005
140.0	4.9	120	Grigio Marrone	2 600 027 2 600 032
200.0	7.0	120	Grigio Marrone	2 600 028 2 600 033
280.0	9.8	120	Grigio Marrone	2 600 029 2 600 034

3.4 x 14,7 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
305.0	13.2	90	Grigio	2 601 074

4.2 x 20.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
250.0	20.0	60	Grigio Marrone	2 600 215 2 600 216

4.5 x 12.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
80.0	4.0	90	Grigio Marrone	2 600 019 2 600 009
140.0	7.0	90	Grigio Marrone	2 600 030 2 600 035
200.0	10.0	90	Grigio Marrone	2 600 022 2 600 012
280.0	14.0	90	Grigio Marrone	2 600 025 2 600 026



## ASSI AD INCASTRO MASCHIO-FEMMINA IN hanit® ULTRA



Colori



3.4 x 14.7 cm				
Length cm	Weight kg	Qty/Pal Pcs.	Colore	Codice
260.0	11.9	77	Marrone Nero	2 500 611 2 500 612
305.0	14.0	77	Marrone Nero	2 500 443 2 500 444

### NOTE RELATIVE A TUTTI I PRODOTTI hanit®

- » Dimensioni (fino al 3%) e colore possono variare rispetto ai valori nominali.
- » In fase di installazione, tenete in considerazione le variazioni dimensionali (+/- 1,5%) dovute alla temperatura.





## ASSI RINFORZATE

Standard, rinforzato



Colori



4.2 x 12.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
250.0	14.2	60	Grigio	2 500 640
			Marrone	2 500 798

Tappo terminale comprensivo di viti				
Dimensioni LxP x H; cm	Peso kg	Colore	Codice	
4.2 x 2 x 12.0	0.05	Grigio	2 501 116	
		Marrone	2 501 118	

### NOTE

- » queste assi vengono rinforzate con un'anima in acciaio zincato per offrire maggior resistenza
- » possono coprire larghezze fino a 250 cm.
- » hanno camere d'espansione incorporate (con tasselli lamellari)
- » ideali per recinzioni permanenti
- » con bordi smussati per limitare i rischi di lesioni
- » se tagliate a misura, si consiglia di applicare protezioni in hanit® alle estremità.



## ASSI

Maschio e femmina



Colori



4.2 x 20.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
250.0	22.5	60	Grigio	2 600 048
			Marrone	2 600 047

### NOTE RELATIVE A TUTTI I PRODOTTI hanit®

- » Dimensioni (fino al 3%) e colore possono variare rispetto ai valori nominali.
- » In fase di installazione, tenete in considerazione le variazioni dimensionali (+/- 1,5%) dovute alla temperatura.



## ASSI PER STALLE E SCUDERIE

Maschio e femmina



Colori



2.8 x 13.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
280.0	9.5	120	Grigio	2 600 213
			Marrone	2 600 214
per m <sup>2</sup>	26.0	per m <sup>2</sup>	Grigio	
			Marrone	

3.8 x 13.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
280.0	13.0	120	Grigio	2 600 209
			Marrone	2 600 210
per m <sup>2</sup>	35.0		Grigio	
			Marrone	



### NOTE

- Le assi possono essere tagliate su misura.
- Ogni asse ha una larghezza 13 cm. e occorrono circa 8 assi per ottenere un metro lineare.
- Consultare le linee guida e la scheda tecnica corrispondente.







## 02 RECINZIONI E DIVISORI

Le condizioni là fuori sono ostili! Freddo, umidità, raggi UV ed inquinamento affliggono i materiali tradizionali: i metalli arrugginiscono, il cemento ed il legno si degradano.

Nessun di questi problemi grava su hanit®: non ha bisogno di essere sostituito, riparato o manuzionato.

- » **Alta resistenza**
- » **Non temono sole, e pioggia e gelo**
- » **Facile da installare**
- » **Non necessita di manutenzione.**

### AGRICOLTURA



### PASCOLI



### USI URBANI



### SCHERMATURE



### Pali

- » pali tondi con punta pp. 42 - 43
- » pali tondi, rinforzati con punta p. 45
- » pali quadrati con punta p. 46
- » pali quadrati, rinforzati con punta p. 47
- » pali a croce p. 47





## PALI TONDI CON PUNTA



Colori



Ø 4.5 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
85.0	1.3	300	Grigio Marrone	3 000 083 3 000 148
100.0	1.5	300	Grigio Marrone	3 000 165 3 000 147
130.0	1.9	165	Grigio Marrone	3 000 084 3 000 027
150.0	2.2	165	Grigio Marrone	3 000 085 3 000 028
175.0	2.6	165	Grigio Marrone	3 000 008 3 000 003

Ø 6.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
150.0	3.9	125	Grigio Marrone	3 000 089 3 000 032
175.0	4.6	125	Grigio Marrone	3 000 090 3 000 033
200.0	5.3	125	Grigio Marrone	3 000 091 3 000 034

Ø 7.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
150.0	5.4	74	Grigio Marrone	3 000 095 3 000 038
175.0	6.3	74	Grigio Marrone	3 000 145 3 000 146
200.0	7.2	74	Grigio Marrone	3 000 098 3 000 040
225.0	8.1	74	Grigio Marrone	3 000 009 3 000 004
250.0	9.0	74	Grigio Marrone	3 000 010 3 000 005

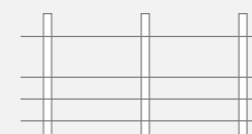


Ø 8.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
75.0	3.5	95	Grigio Marrone	3 000 100 3 000 042
125.0	5.8	60	Grigio Marrone	3 000 102 3 000 044
150.0	7.0	60	Grigio Marrone	3 000 103 3 000 045
175.0	8.2	60	Grigio Marrone	3 000 104 3 000 046
200.0	9.3	60	Grigio Marrone	3 000 106 3 000 047
225.0	10.5	60	Grigio Marrone	3 000 108 3 000 048
250.0	11.7	60	Grigio Marrone	3 000 109 3 000 049
280.0	13.1	60	Grigio Marrone	3 000 011 3 000 006

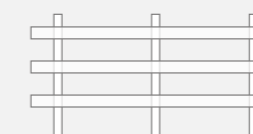
Ø 10.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
75.0	5.5	53	Grigio Marrone	3 000 113 3 000 053
125.0	9.1	33	Grigio Marrone	3 000 115 3 000 055
150.0	11.0	33	Grigio Marrone	3 000 116 3 000 056
175.0	12.8	33	Grigio Marrone	3 000 117 3 000 057
200.0	14.6	33	Grigio Marrone	3 000 118 3 000 058
230.0	16.8	33	Grigio Marrone	3 000 120 3 000 060
250.0	18.3	33	Grigio Marrone	3 000 122 3 000 062
280.0	20.4	33	Grigio Marrone	3 000 125 3 000 064

### SCHEDA UTILIZZO

Recinzioni con pali e quattro cavi



Recinzioni con pali e tre traverse



- » Quando scegliete le lunghezze dei pali, ricordate la regola generale:  $\frac{1}{3}$  della lunghezza interrata e  $\frac{2}{3}$  in superficie.
- » Per le altezze superiori, impiegate pali di maggior diametro

Questi sono i nostri consigli in base alla tipologia di animali:

Animali	N° fili/barre	Altezza ca. nel cm
Bovini adulti	2	60 / 90
Vitelli da latte	3	45 / 75 / 105
Piccoli cavalli e pony <sup>1</sup>	3	45 / 75 / 120
Cavalli adulti <sup>1</sup>	3	60 / 100 / 140
Pecore e capre <sup>1</sup>	5	15 / 30 / 50 / 65 / 90
Suini <sup>2</sup>	4	20 / 40 / 60 / 85

<sup>1</sup> L'altezza può essere regolata in base alla capacità di salto degli animali.  
<sup>2</sup> L'altezza può essere regolata in base alla capacità di salto degli animali.

Le altezze sono da regolare in base a quanto in alto gli animali possono saltare



### CONSIGLI E SUGGERIMENTI

- » I pali in hanit® sono facili da impiegare al pari del legno
- » sono facili da forare per applicare gli isolamenti delle recinzioni elettriche per mezzo di viti
- » sono facili da tagliare ad angolo
- » vi si possono facilmente applicare tabelle e segnali a mezzo di viti.







Ø 12.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
125.0	13.1	28	Grigio	3 000 128
			Marrone	3 000 067
150.0	15.8	28	Grigio	3 000 129
			Marrone	3 000 068
175.0	18.4	28	Grigio	3 000 130
			Marrone	3 000 069
200.0	21.0	28	Grigio	3 000 131
			Marrone	3 000 070
225.0	23.7	28	Grigio	3 000 132
			Marrone	3 000 071
250.0	26.3	28	Grigio	3 000 133
			Marrone	3 000 072
280.0	29.4	28	Grigio	3 000 012
			Marrone	3 000 007

Ø 15.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
125.0	20.6	30	Grigio	3 000 137
			Marrone	3 000 076
150.0	24.7	30	Grigio	3 000 138
			Marrone	3 000 077
175.0	28.8	30	Grigio	3 000 139
			Marrone	3 000 078
200.0	32.8	30	Grigio	3 000 140
			Marrone	3 000 079
225.0	37.0	30	Grigio	3 000 141
			Marrone	3 000 080
250.0	41.1	30	Grigio	3 000 142
			Marrone	3 000 081
280.0	46.0	30	Grigio	3 000 143
			Marrone	3 000 082



## PALI TONDI, RINFORZATI CON PUNTA

Ancora più resistenti



Colori



Ø 8.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
200.0	10.6	60	Grigio	3 000 193
			Marrone	3 000 197
225.0	12.0	60	Grigio	3 000 196
			Marrone	3 000 198
250.0	13.3	60	Grigio	3 000 021
			Marrone	3 000 018
275.0	14.5	60	Grigio	3 000 022
			Marrone	3 000 019
290.0	15.3	60	Grigio	3 000 023
			Marrone	3 000 020

Ø 8.0 cm, with bevel (as brace)				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
225.0	12.0	60	Grigio	3 000 195
			Marrone	3 000 200
250.0	13.3	60	Grigio	3 000 024
			Marrone	3 000 015
275.0	14.5	60	Grigio	3 000 025
			Marrone	3 000 016



### DATI TECNICI DEL RINFORZO

Anima rinforzata in tubo d'acciaio S235

» diametro: circa 26,9 mm.

» spessore: circa 2,0 mm.

Per compensare la diversa dilatazione termica tra plastica ed acciaio, gli elementi posseggono delle apposite camere d'espansione.



### NOTE

» Forniamo anche pali fino a 600 cm. con diametri da 20 e 25 cm.







## PALI QUADRATI CON PUNTA

Multiuso

Colori



5.0 x 5.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
125.0	2.8	240	Grigio Marrone	3 200 089 3 200 088
150.0	3.4	240	Grigio Marrone	3 200 090 3 200 095

7.0 x 7.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
100.0	4.5	121	Grigio Marrone	3 200 041 3 200 047
125.0	5.7	55	Grigio Marrone	3 200 042 3 200 048
150.0	6.8	55	Grigio Marrone	3 200 038 3 200 049
175.0	8.0	55	Grigio Marrone	3 200 043 3 200 050
200.0	9.1	55	Grigio Marrone	3 200 039 3 200 033
225.0	10.2	55	Grigio Marrone	3 200 044 3 200 051



9.0 x 9.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
100.0	7.5	130	Grigio Marrone	3 200 021 3 200 005
125.0	9.4	45	Grigio Marrone	3 200 022 3 200 006
150.0	11.3	45	Grigio Marrone	3 200 023 3 200 007
175.0	13.2	45	Grigio Marrone	3 200 024 3 200 008
200.0	15.1	45	Grigio Marrone	3 200 025 3 200 009
225.0	16.9	45	Grigio Marrone	3 200 026 3 200 010
250.0	18.8	45	Grigio Marrone	3 200 028 3 200 012
280.0	21.1	45	Grigio Marrone	3 200 029 3 200 013



## PALI QUADRATI, RINFORZATI CON PUNTA

Colori



9.0 x 9.0 cm				
Length cm	Weight kg	Qty/Pal Pcs.	Colore	Codice
200.0	15.8	45	Grigio Marrone	3 200 075 3 200 078
225.0	17.9	45	Grigio Marrone	3 200 074 3 200 079
250.0	20.0	45	Grigio Marrone	3 200 076 3 200 080
275.0	22.1	45	Grigio Marrone	3 200 077 3 200 081
290.0	23.9	45	Grigio Marrone	3 200 068 3 200 082



### DATI TECNICI

Anima rinforzata in tubo d'acciaio S235

» diametro: circa 26,9 mm.

» spessore: circa 2,0 mm.

Per compensare la diversa dilatazione termica tra plastica ed acciaio, gli elementi posseggono delle apposite camere d'espansione.



## PALI A CROCE

Con punta

Colori



7.0 x 7.0 cm				
Length cm	Weight kg	Qty/Pal Pcs.	Colore	Codice
150.0	2.8	120	Grigio Marrone	3 400 005 3 400 001
175.0	3.3	120	Grigio Marrone	3 400 006 3 400 002
200.0	3.7	120	Grigio Marrone	3 400 007 3 400 003







## 03 PAVIMENTAZIONI

Per le situazioni dove il fango crea problemi, le pavimentazioni in hanit® possono dare un grande aiuto. Campeggi, cantieri, allevamenti, maneggi, fiere, sagre, parcheggi: sono tutti luoghi per i quali abbiamo la soluzione.

Le pavimentazioni che proponiamo sono adatte ad ogni scopo, sono leggere e facili da installare, con agevoli sistemi ad incastro.

- » **Estremamente resistenti**
- » **Leggere**
- » **Rapide e facili da installare**
- » **Utilizzabili sia per strutture permanenti che per installazioni temporanee**
- » **Con bassi costi di trasporto.**

**PONTILI, PASSERELLE E SENTIERI**



**SENTIERI SPIAGGIA E DUNE**



**TERRAZZE**



**AREE PARCHEGGIO**



### **Camminamenti e pavimentazioni**

- » Assi per camminamenti, ad incastro maschio-femmina p. 50
- » Assi per camminamenti, standard pp. 51 - 52
- » Assi per camminamenti, in hanit® Ultra pp. 54
- » Assi per pavimentazioni, in hanit® Ultra pp. 54
- » Coperture pp. 55





# ASSI PER CAMMINAMENTI

Incastro maschio-femmina

Colori

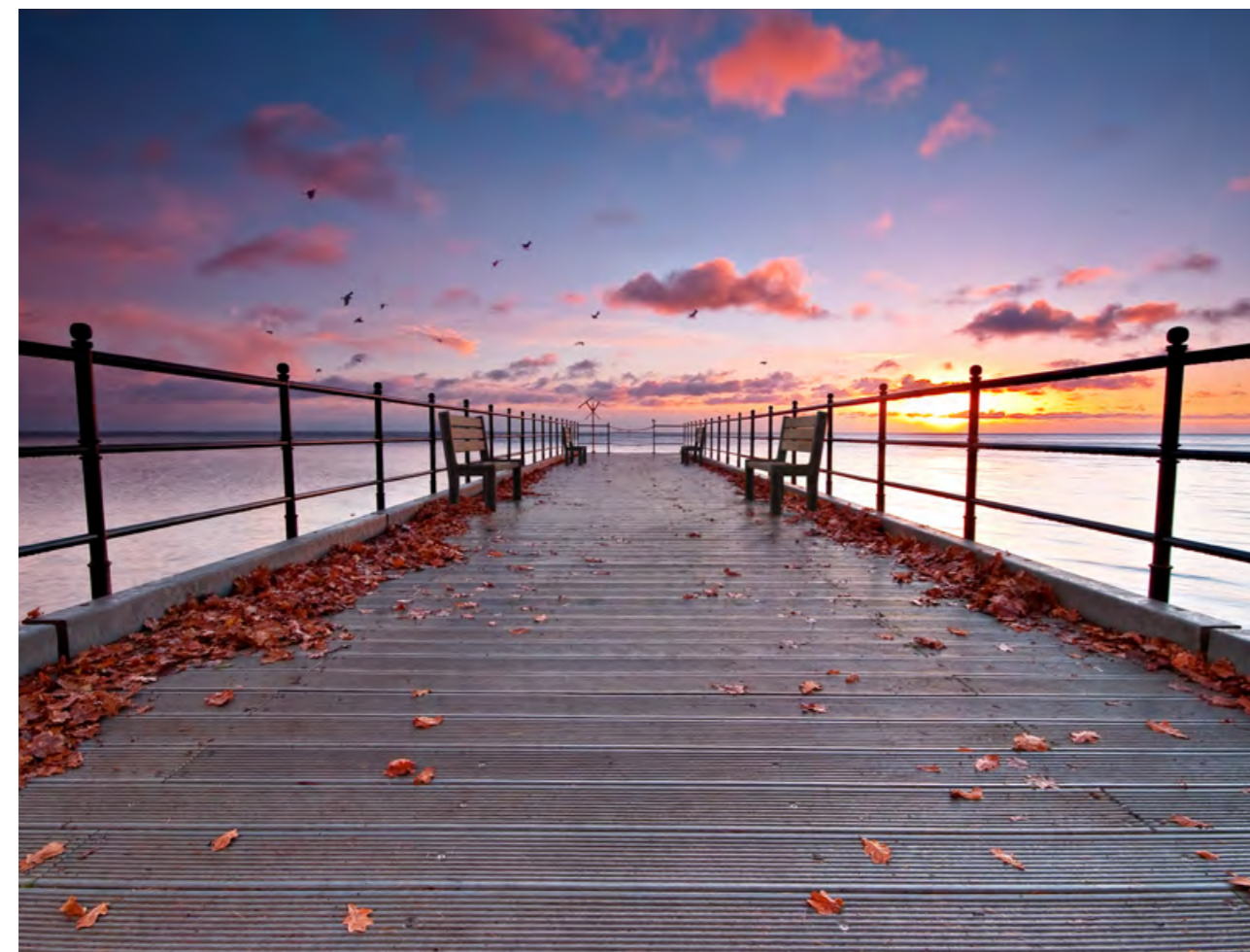


4.0 x 17.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
100.0	6.3	75	Grigio Marrone	4 100 231 4 100 297
150.0	9.5	75	Grigio Marrone	4 100 230 4 100 296
200.0	12.6	75	Grigio Marrone	4 100 229 4 100 233
250.0	15.8	75	Grigio Marrone	4 100 113 4 100 232
300.0	19.0	75	Grigio Marrone	4 100 117 4 100 112



## NOTE

- » Profili scanalati antiscivolo (R10) testati secondo le normative e D.M. 14/06/89 N° 236 Metodo B.C.R..
- » Variazioni dimensionali (fino a +/- 1,5% dovute alla temperatura da tenere in considerazione in fase di installazione.



# ASSI PER CAMMINAMENTI

Standard

Colori

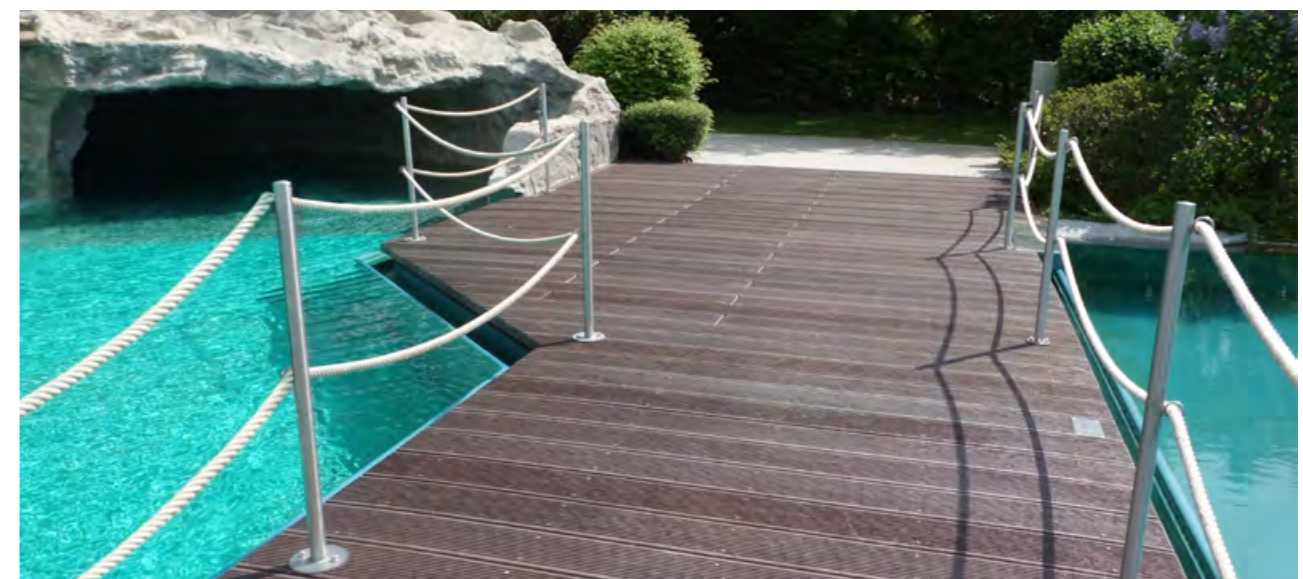


4.0 x 19.7 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
100.0	7.3	120	Grigio Marrone	4 100 239 4 100 243
150.0	11.0	60	Grigio Marrone	4 100 240 4 100 244
200.0	14.7	60	Grigio Marrone	4 100 241 4 100 245
250.0	18.3	60	Grigio Marrone	4 100 242 4 100 246
300.0	22.0	60	Grigio Marrone	4 100 172 4 100 247



## NOTE SULLE VERSIONI RINFORZATE

- » Tutti i prodotti HAHN (tavole, profili, pali, sono imputrescibili e sono utilizzabili in combinazione con qualsiasi sovrastruttura.







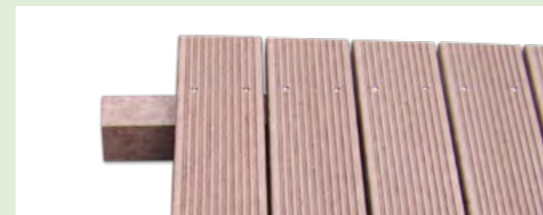
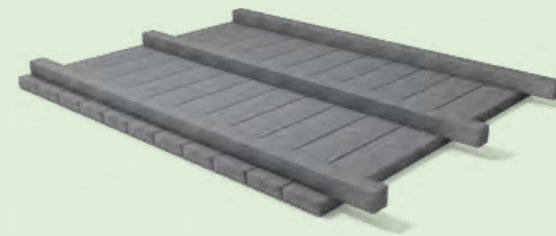
4.8 x 16.5 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
100.0	7.3	75	Grigio Marrone	4 100 213 4 100 217
150.0	11.0	75	Grigio Marrone	4 100 214 4 100 218
200.0	14.7	75	Grigio Marrone	4 100 215 4 100 219
250.0	18.4	75	Grigio Marrone	4 100 216 4 100 220
300.0	22.0	65	Grigio Marrone	4 100 143 4 100 142

6.0 x 19.7 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
100.0	11.0	80	Grigio Marrone	4 100 258 4 100 261
150.0	16.5	40	Grigio Marrone	4 100 259 4 100 262
200.0	22.0	40	Grigio Marrone	4 100 235 4 100 263
250.0	27.5	40	Grigio Marrone	4 100 260 4 100 264
300.0	33.0	40	Grigio Marrone	4 100 234 4 100 265



#### CONSIGLI E SUGGERIMENTI

- » Per strutture temporanee o stagionali: gli elementi sono studiati per rapida installazione e rimozione, ed agevole stoccaggio durante i periodi di inutilizzo.
- » Le sezioni standard pre-assemblate consistono in tavole e pali già connessi, ancor più facili da installare.







## ASSI PER CAMMINAMENTI IN hanit® Ultra

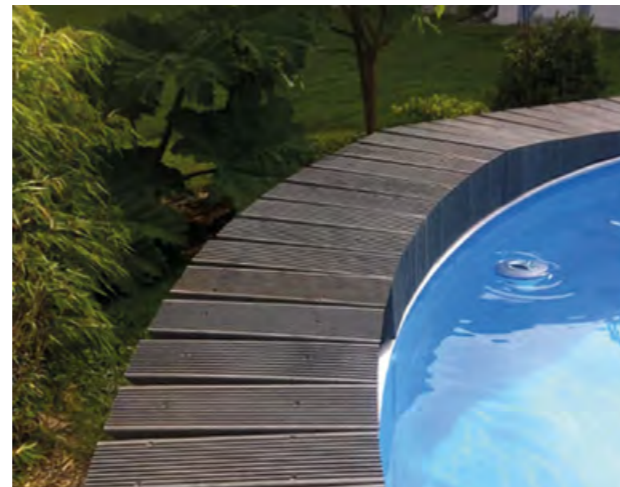
Duratura

Colori



3.8 x 15.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
360.0	19.5	60	Marrone	4 100 432
			Nero	4 100 431

» Formulate per coprire lunghezze maggiori ed avere un aspetto più liscio



## COPERTURE

Un appoggio per camminare tranquilli

Colori



2.8 x 19.5 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
100.0	5.1	60	Marrone	4 100 236
			Nero	4 100 169
150.0	7.7	60	Marrone	4 100 166
			Nero	4 100 170
200.0	10.2	60	Marrone	4 100 167
			Nero	4 100 171
250.0	12.7	60	Marrone	4 100 168
			Nero	4 100 237
300.0	15.3	60	Marrone	4 100 116
			Nero	4 100 238



### NOTE

» Tutti i prodotti Preco System® hanit® sono imputrescibili e sono utilizzabili in combinazione con qualsiasi sovrastruttura.



## ASSI PER PAVIMENTAZIONI IN hanit® Ultra

Con finitura simil-legno

Colori



2.7 x 15.0 cm				
Lunghezza cm	Peso kg	Quantità di pezzi per pallet	Colore	Codice
360.0	13.0	60	Marrone	4 100 429
			Nero	4 100 430



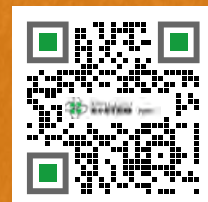




**PRECO  
SYSTEM**

hanit®

[www.plasticariciclata.it](http://www.plasticariciclata.it)



**Preco System Srl**

33013 Gemona del Friuli (UD)

Via Cavazzo, 70

T. +39 0432 970597 - T. +39 0432 971977

info@precosrl.com

**ORARI**

Dal lunedì al venerdì 9.00 - 12.00 / 14.00 - 17.30

Sabato mattina solo su appuntamento