

## SCHEDA PRODOTTO



**ANNO DI LANCIO:** Maggio 2008

**NOME DELLA COLLEZIONE:** Bioarch

- La collezione trae ispirazione dalla **Pietra di Barge**, materia che è testimonianza di cultura e di bellezza oltre il tempo e la moda. La Bargiolina, detta anche Quarzite Bargiolina per la ricchezza di quarzo in esso contenuto, è una pietra estremamente rara che si estrae dalle cave del Monte Bracco in prossimità di Barge, paese tra Cuneo e Torino. L'uso della pietra di Barge (della famiglia della Pietra di Luserna) risale al Medioevo ed anche il famoso Maestro Leonardo da Vinci ne rimase rapito. Tutt'oggi famosi architetti di fama nazionale ed internazionale continuano ad utilizzare tale pietra per la realizzazione delle loro opere (per citare alcuni esempi di famose referenze a livello mondiale: il teatro di Dublino, l'aeroporto di Zurigo, la metropolitana di Montreal, l'aeroporto e la stazione centrale di Brussell, i grandi magazzini Neiman a Miami, le Shell Tower di Londra, la basilica di Superga, il Duomo di Pinerolo, la chiesa del Sestriere, ecc.)
- Bioarch è un prodotto di **bellezza superiore, facile da capire** e con un **sapore speciale**: capace di coniugare **tradizione e contemporaneità**. È una perfetta e straordinaria riproduzione di un'incantevole pietra apprezzabile da chiunque abbia buon gusto e desideri la **qualità** e la **naturalità** come valori del proprio stile di vita.
- **Meraviglioso, piacevole, sorprendente, naturale, invidiabile, nuovo, unico, attraente**; in Bioarch siamo riusciti a concretizzare tutte queste peculiarità.
- **Il nome Bioarch**: "**bio**" come attenzione all'ambiente in cui viviamo ed alla salvaguardia degli equilibri della natura, "**arch**" sta per architettura perché con questo prodotto possiamo offrire maggiore valore alle più belle soluzioni architettoniche di ogni progetto: case, ville, palazzi, piazze, centri sportivi, aeroporti, stazioni, piscine, cortili, ecc.
- **La tecnologia**: i laboratori di ricerca di Panaria, grazie ai sistemi applicativi d'avanguardia ed alla tecnologia innovativa di cui dispongono, hanno reso possibile la realizzazione di questo prodotto di qualità superiore. **Tecnologie digitali** esclusive consentono di ottenere effetti grafici mai realizzati prima d'ora: il disegno sulla struttura, il numero di colori utilizzati, la quantità enorme di grafiche e la loro definizione. Solo per riprodurre queste diverse facce sarebbe necessario l'impiego di 60-70 rotocolor in fila, impresa impossibile da realizzare e se anche si riuscisse a installare un impianto del genere non sarebbe possibile riprodurre tali grafiche su un prodotto strutturato come questo.
- **Le strutture** riprodotte in modo sorprendentemente fedele alla realtà; spaziano da quelle in cui si vede l'effetto lamellare della pietra a quelle più rocciose con superficie grumosa, caratteristiche naturali lasciate dalla lavorazione "a spacco". Anche i bordi sono tutti diversi: sagomati, ad angolo retto e sbeccati accidentalmente come succede a causa della lavorazione "a tranciatura".

## COLORI

- **Barge Gialla**: dorature di diversa intensità, variazioni cromatiche che riprendono il beige, il bianco, l'arancio, il ruggine, tocchi di altri colori qua e là con puntini e graffiature, naturalità assoluta, effetto mineralogico del luccichio percepibile in controluce,

tipici baffetti e tratti rettilinei a volte nel senso del taglio a volte no.

- **Barge Grigia:** sfumature olivastre e toni variabili dai colori più freddi ai colori più sporcati di beige e marrone, grafiche diverse dalla Barge Gialla, profondità fedelissima.

In natura queste due tonalità si trovano in quantità molto diverse perché la gialla è presente solo nella parte superiore della bancata e ne rappresenta il 15/20%, quindi è considerata molto più rara e preziosa; tutto il resto è invece grigio con tonalità olivastre.

## CARATTERISTICHE TECNICHE: GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA



SPESSORE: **12 mm** formati 20x20, 20x30,5, 20x41, 30x60,3 ed Elemento Elle. **9 mm** formati 20x20, 20x30,5, 20x41



DUREZZA SUPERFICIALE: **Mohs 9**



RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO: **BCR Tortus > 0,40, DIN 51130 R11, DIN 51097 B**



RESISTENZA AL GELO: **Resistente**



SFORZO DI ROTTURA (S)

12 MM	9 MM
> 4000 N	> 1800 N
> 400 Kg.	> 180 Kg.



**100% ECO COMPATIBILE:** Produzioni eco-sostenibili in stabilimenti certificati ISO 14001 ed EMAS

La serie Bioarch non rilascia assolutamente **VOC** (Composti Organici Volatili), come certificato presso i laboratori esterni qualificati.

Nessun **“effetto microclima”** (Riflettenza superiore 0.3), quindi massima idoneità per ambienti esterni, sia scoperti che coperti.



**MINIME EMISSIONI IN ATMOSFERA:** Minime emissioni gassose, 10 volte inferiori ai severi limiti ambientali della legislazione italiana.



**RECUPERO 100% SCARTI COTTI:** Recupero del 100% degli scarti cotti come materiale inerte per sottofondi di strade e di edifici, quindi riduzione dell'uso di materie prime naturali.

**RIUTILIZZO 100% SCARTI CRUDI NEL CICLO DI PRODUZIONE:** Riutilizzo nel ciclo di lavorazione del 100% degli scarti crudi per prodotti ed ulteriore recupero di scarti crudi ricevuti dall'esterno.

**RIUTILIZZO 100% ACQUE DI PRODUZIONE E SALVAGUARDIA RISORSE NATURALI:** Riutilizzo del 100% delle acque di lavorazione nel ciclo di produzione, con riduzione e salvaguardia del 60% del consumo.

**IMBALLAGGI 100% RICICLABILI:** Impiego di materiali riciclabili al 100% per gli imballaggi, quali scatole, cartone, plastica, palette in legno.



**RISPARMIO ENERGETICO:** Recupero del calore derivante dai fumi dei forni, con risparmio energetico pari al 25% di gas metano per la fase di preparazione dell'impasto.



**PALLET FAO:** Impiego di pallet senza corteccia (DB) conformi allo standard IPPC/FAO ISPM 15, che garantiscono la salvaguardia del patrimonio forestale dei Paesi importatori delle piastrelle Panaria.

# PROGRAMMA



20x20 - 8"x8"

12 mm. [204]   
 9 mm. [203]



20x30,5 - 8"x12"

12 mm. [204]   
 9 mm. [203]



20x41 - 8"x16"

12 mm. [204]   
 9 mm. [203]



30x60,3 - 12"x24"

12 mm. [204]



20x20 - 8"x8"

12 mm. [204]   
 9 mm. [203]



20x30,5 - 8"x12"

12 mm. [204]   
 9 mm. [203]



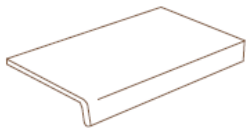
20x41 - 8"x16"

12 mm. [204]   
 9 mm. [203]



30x60,3 - 12"x24"

12 mm. [204]



Elemento Elle

12x30,5x4,2 - 4<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x12"x1<sup>5</sup>/<sub>8</sub>"

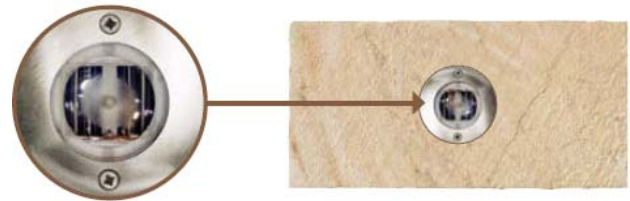
12 mm. [028]



Ciottolato

30x30 - 12"x12"

[030]



Bio Light

Dispositivo di segnalazione luminosa ad alimentazione solare, applicato alla piastrella. Dimensione 7,2x7,2x3,5 cm.

Disponibile a richiesta nello spessore 9 mm nei formati 20x20, 20x30,5, 20x41 e nello spessore 12 mm solo nel formato 30x60,3.

20x20 [134]

20x30,5 [136]

20x41 [207]

30x60,3 [140]

\* Elemento Elle e Bio Light disponibili in entrambi i colori.

## 12 mm IDEALE PER AREE CARRABILI



12 mm.

## 9 mm IDEALE PER AREE PEDONABILI



9 mm.

## SCHEDA TECNICA DISPOSITIVO FOTOVOLTAICO

**Bio Light:** Dispositivo di segnalazione luminosa ad energia solare che viene applicato sui formati di 9 mm in entrambi i colori.

**Impieghi:** giardini, sentieri, patio, camminamenti, bordi piscine, scalinate, aree non carrabili.

**Dimensioni:** 7,2x7,2x3,5 cm. Disponibile a richiesta solo nello spessore 9 mm e nei formati 20x20 - 20x30,5 - 20x41.

**Materiale corpo:** policarbonato pressofuso, flangiato acciaio inox, impermeabile.

**Tempi di ricarica:** 3 ore luce solare, 6 ore in ombra.

**Tempi di funzionamento:** 10 ore con luce bianca fissa.

**Accensione / Spegnimento:** automatico con microcrepuscolare incorporato.

**Resistenza alla compressione:** 70 kg per cmq.

**Posizionamento:** universale verticale / orizzontale da esterno.

**Temperatura ambientale:** da -25 a +75 °C.

**Dissipazione elettrica:** nessuna.

**Manutenzione:** nessuna.

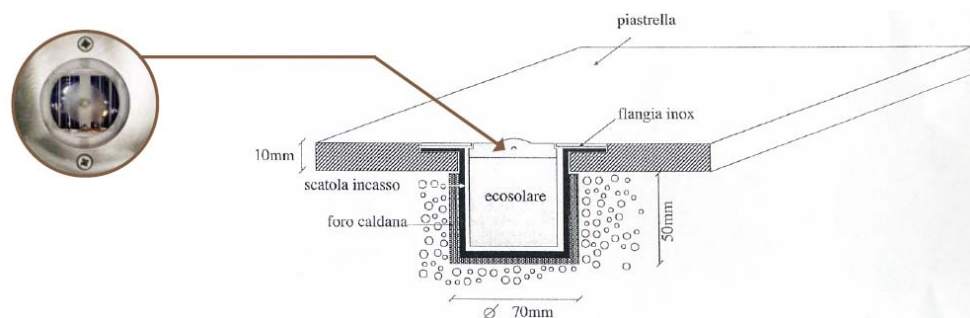
**Degradazione funzionale nel tempo:** nessuna.

**Durata:** oltre 10 anni.

**Garanzia:** 2 anni sulla funzionalità elettronica.

**Tempi di consegna:** 40 / 45 gg.

## SCHEDA TECNICA PER LA POSA DELLE PIASTRELLE



## SCHEDA TECNICA PER LA POSA DELLE PIASTRELLE CON SISTEMA DI SEGNALAZIONE LUMINOSO ALIMENTATO DA CELLE FOTOVOLTAICHE

La posa delle piastrelle con il dispositivo fotovoltaico incorporato, risulta estremamente semplice in quanto non necessita di cablaggi elettrici, tuttavia sarà opportuno seguire alcune semplici avvertenze per la corretta installazione.

La scatola da incasso posizionata sulla piastrina non può e non deve essere rimossa per nessun motivo, deve quindi essere murata insieme alla piastrina.

Per l'installazione sarà necessario praticare un foro nella caldaia o nel muro di supporto delle piastrelle, sarà quindi opportuno verificare che nel luogo prescelto non ci siano attraversamenti sotto pavimenti di tubazioni di nessun tipo che verrebbero seriamente danneggiate qualora venissero a trovarsi al di sopra della misura di scasso riportata nello schema tecnico.

Il consiglio per il posatore è quello di iniziare la posa normale del pavimento/rivestimento, raggiunta la zona dove si vuole installare la piastrina fotovoltaica praticare con una punta a tazza diametro  $\varnothing$  70 mm. un foro nella caldaia/supporto per una profondità di 50 mm., murare quindi la piastrina utilizzando la stessa colla della posa, avendo cura che la scatola da incasso venga murata correttamente.

## SOSTITUZIONE DEL DISPOSITIVO FOTOVOLTAICO

Nel caso si volesse o dovesse sostituire il dispositivo fotovoltaico "tipo cambio del colore della luce emessa o rottura traumatica del dispositivo" è sufficiente svitare le viti di serraggio della flangia inox, rimuovere la guarnizione poliuretanica e sostituire il dispositivo, rimettere la guarnizione e la flangia e serrare le viti.