

**Dalle Alpi Apuane della Versilia sono estratti marmi preziosi che, lavorati nelle aziende industriali e nei laboratori del piano, vanno poi ad impreziosire palazzi governativi, chiese, musei, parchi pubblici della comunità internazionale. Proseguiamo con la pubblicazione delle schede descrittive dei materiali lapidei della Versilia che hanno fatto la storia economica e sociale del nostro territorio. Vediamo la loro descrizione, le applicazioni, la provenienza e la storia.**

## DESCRIZIONE

Struttura non uniforme e colorazione eterogenea con zone di grigio scuro e chiaro dalle dimensioni variabili, grana afanitica. Sono presenti venature bianche con spessori variabili a grana localmente faneritica, ed esili venature costituite da concentrazioni di minerali opachi micrometrici.  
(fonte: *The Tuscan Stone Identities*)

## BARDIGLIO

Le zone marmifere di Trambiserra sono ben note agli studiosi geologici classici quali Zaccagna (1932) e Giglia (1967) che approfondirono in quegli anni la conoscenza delle strutture secondarie della "sinclinale di Carrara" e dei giacimenti dei marmi del Monte Altissimo, vicine al contatto tettonico con le rocce dell'Unità di Massa. Questi studi aprirono ai dettagli di conoscenza dei giacimenti come collegati a strutture pieghie "sinclinali" a nucleo di marmi bianchi ordinari, venati e livelli di marmi bardigli molto deformati e orientati a livello petrografico. Il Progetto Marmi della Regione Toscana, nella sua lunga elaborazione dal 1976 al 2007, ha confermato e maggiormente dettagliato queste informazioni inquadrando nei marmi venati e ordinari.

Secondo i rapporti e le schede ERTAG del 1980 i marmi di Trambiserra rappresentano varietà di bianco ordinario più pregiate e meno fratturate rispetto, ad esempio, ai vicini giacimenti di Ceragiola e del Monte Costa, con caratteristiche di fondo bianco sporco fino a grigio scuro, con venature a rete o "frescume" di colore grigio perlaceo. Una definizione originale del marmo proviene dai lavori Mario Pieri sui marmi italiani (1960) che definiva il "Bianco San Nicola", capace di essere tagliato in lastrine fino a spessori molto sottili, per ottenere un buon effetto di rifrazione per paralumi e oggettistica, con ornamentazione di venature e arabeschi tali da potersi classificare anche nella categoria dei marmi "venatini", con un buon valore commerciale del periodo. I marmi venati del giacimento con leggera dolomitizzazione erano stati denominati "Grigio Carnico" a livello commerciale.

Già i valori di resistenza a compressione con schede UNI del 1980 indicavano buona resistenza ad urto e al gelo e i marmi di queste cave già erano definiti "campanini", ossia molto

turali (fino a 1260 Kg/cmq) e rottura a flessione di 234 kg/cmq, imbibizione in acqua 0,10% in peso.

Nelle schede tecniche in normativa UNI-EN e di recente realizzazione, il Grigio San Nicola possiede valori di resistenza a compressione pari a 130 MPa con deviazione di 22 MPa, indicativo di marmi fortemente resistenti agli sforzi in virtù della struttura petrografica molto "orientata" dagli sforzi tettonici limitrofi; dopo cicli di gelività il marmo ottiene valori di 118 MPa indicativo di scarsa gelività. I valori di resistenza a flessione appaiono sempre di ottimo livello (15,6 MPa) e soprattutto questi materiali risultano con assorbimento di acqua molto basso (0,20%) che lo definiscono come materiale molto adatto a realizzazioni in esterni, anche con climi freddi e umidità.



Scheda tecnica realizzata con il contributo del geologo Sergio Mancini.

Foto gentilmente concesse da Trambisera Marmi srl

Già pubblicato Arabescato Corchia (Versilia-Produce nr. 130, Agosto 2022) Arabescato Cerviaiole (VersiliaProduce nr. 131, Ottobre 2022)



NOME TRADIZIONALE	NOME PETROGRAFICO	COLORE
Bardiglio Apuano (Grigio S. Nicola)	Marmo	Grigio con vene bianco grigie

DDMBRANDING.COM

# TENAX

## BOND, PERFECT BOND.

TENAX  
COLOR  
MATCHER

TITANIUM

GLAXS

NEW APP

TENAX COLOR MATCHER

Disponibile per:  
TITANIUM / GLAXS FAST / SOLIDO  
QUARZO / SILICONI

La gamma prodotti TENAX per l'incollaggio è disponibile in una **vasta gamma colori**, studiata per garantire la **massima compatibilità** con i principali materiali in **QUARZO** e **CERAMICA**, disponibili sul mercato. Scarica ora la **nuova app gratuita TENAX** per identificare, con un semplice click, la miglior corrispondenza tra il materiale che devi incollare e i prodotti TENAX.

PER PC-DESKTOP:

WWW.TENAX.IT

PER MOBILE:

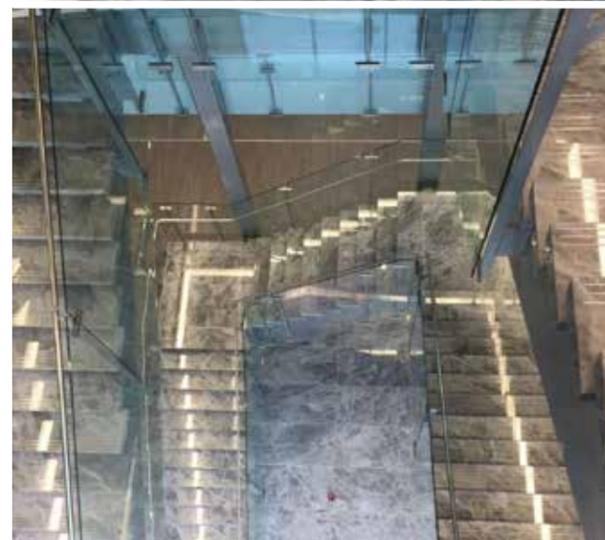
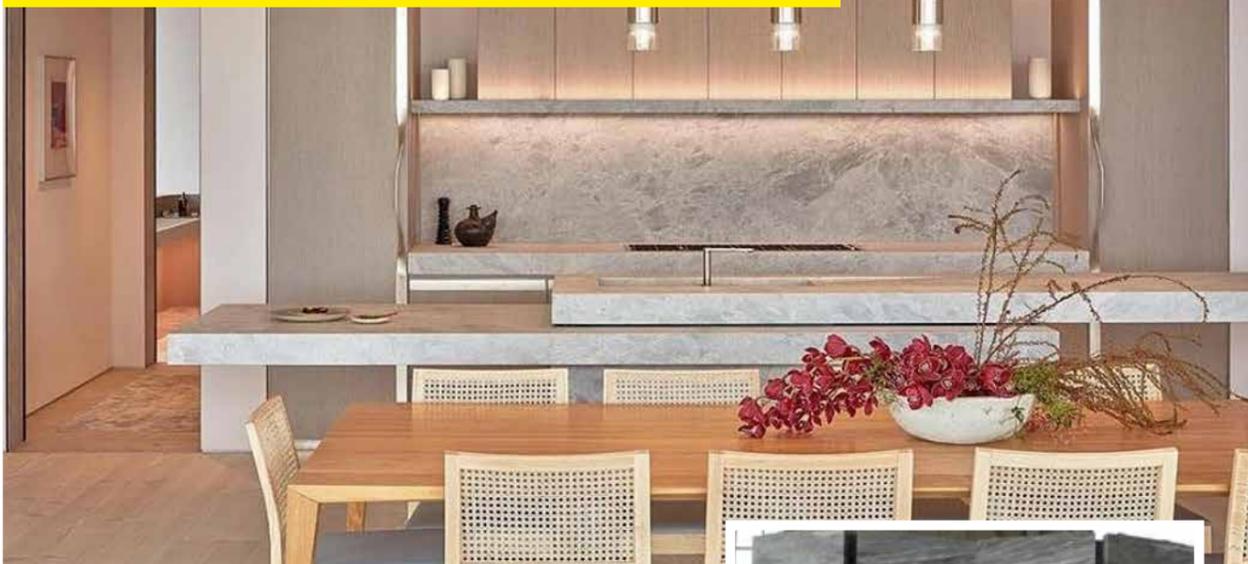
MADE IN ITALY

ITALY / BRAZIL / CHINA / INDIA / TURKEY / USA

WWW.TENAX.IT

## APPLICAZIONI

Le cave di Trambiserra divennero molto importanti per l'apertura e l'escavazione per colonne e rivestimenti già da parte di Michelangelo Buonarroti tra il 1515 e il 1520 per i lavori di architettura per la facciata di S. Lorenzo a Firenze, rimasta incompiuta. Il Bardiglio è un marmo utilizzato storicamente dagli scultori neo-classici della zona di Seravezza, attualmente impiegato per rivestimenti interni.



## PROVENIENZA E CENNI STORICI

Da diversi anni l'escavazione delle Cave di Trambiserra è stata intensamente riattivata con due cave della Trambisera Marmi srl e una della Fratelli Sermattei Srl con produzioni di marmi bianco-venati, bardigli tipo Cappella e marmi dolomiti. Le informazioni sulle caratteristiche tecniche più recenti sui materiali sono state fornite dalla Trambisera Marmi srl.



**fantini.**  
www.fantinispa.it

Macchina segatrice a catena  
Mod. 70 SUPER H TA + ASPIRATORE

**Sentitevi sollevati**

PROUDLY MADE IN ITALY

55 YEARS YOUNG  
1965 2020

Forniture complete di attrezzature per il sollevamento e la movimentazione, ventose, gru a bandiera, sistemi sospesi, paranchi elettrici a catena.

www.dalforno.com

**DAL FORNO**  
lifting & handling equipment

Via Oliveti, 111  
54100 Massa (MS) - ITALY  
Tel. +39 0585 793343

**LAZZARINI MARMI**

Via Campi Grandi, 12 - 25080 Prevalle (BS)  
T. +39 030 6801752 - info@lazzarinimarmi.com  
www.lazzarinimarmi.it

**EDILMARMI srl**

Edilmarmi Srl  
Via Aurelia km 365  
55045 Pietrasanta (Lu)  
Tel 0584 790193  
info@edilmarmisrl.com  
www.edilmarmisrl.com

Da oltre 50 anni Edilmarmi srl è specializzata nella trasformazione di marmi bianchi e colorati per pavimenti, rivestimenti, cucine, bagni, scale in marmi bianchi e colorati.