



**Trachite**  
**ARTIGIANA**  
PIETRE DEL PASSATO VISSUTE NEL PRESENTE

PIETRE DEL PASSATO VISSUTE NEL PRESENTE  
**ARTIGIANA**

PIETRE DEL PASSATO... VISSUTE NEL PRESENTE



La tradizione e la passione per la lavorazione della pietra a Ittiri esiste da sempre, a fine 800 erano più di 500 gli scalpellini che estraevano e lavoravano i blocchi di trachite presenti nel nostro territorio, decorando e abbellendo non solo il nostro paese e le nostre case, ma anche i paesi e le città circostanti. La nostra Famiglia ha recuperato i vecchi saperi e l'esperienza maturata negli anni da nostro padre (Gavino Soro) e li ha accostati all'utilizzo delle nuove tecnologie e metodi di estrazione e lavorazione.

È nata così nei primi mesi del 2004 Trachite Artigiana, un'azienda giovane e flessibile, che punta a consolidare la sua posizione sul mercato come una delle principali segherie di trachite e pietre naturali della Sardegna. Posizionata oggi sul mercato come interlocutrice attenta e desiderosa di offrire, un prodotto di qualità a prezzi sicuramente concorrenziali, uniti ad una seria politica di vendita e preparazione professionale del team aziendale.

L'estrazione e lavorazione di differenti tipi di trachite, basalti e altre Pietre naturali ci permette di poter disporre di grosse quantità e una ampia gamma cromatica, rendendo le nostre pietre una valida alternativa al granito e il marmo.

Lavorazioni speciali e costi contenuti sono uno dei punti di forza della nostra azienda, insieme al ciclo produttivo organizzato per coprire l'arco delle 24 ore.

#### SEDE DI PRODUZIONE AZIENDALE VISTA DALL'ALTO



DEPOSITO BLOCCHI



DEPOSITO MATTONI



Filiera di Lavorazione Completamente Interna all'Azienda



#### I NOSTRI OBIETTIVI

- Abbattere i costi di estrazione e lavorazione delle trachiti e delle pietre naturali
- Far conquistare al prodotto un posto competitivo sul mercato locale, regionale, nazionale ed internazionale.
- Rappresentare una valida alternativa agli altri materiali simili finora utilizzati nell'edilizia.

Trachite Artigiana si propone nel mercato come una delle principali segherie di trachite presente nel territorio grazie all'utilizzo di macchinari e attrezzature innovative e all'avanguardia nel settore, che consentono di rispondere con tempestività e precisione ad ogni commessa. Fresatrici a ponte, a bandiera, una taglia blocchi che all'occorrenza può montare 52 dischi diamantati, permettono una elevata produzione di filagne di varie dimensioni (larghezza max 45 cm) che successivamente vengono definite e trasformate dagli altri macchinari presenti, per la realizzazione del prodotto finito.

La Fresa sagomatrice computerizzata, a cui viene integrato un tornio, consente la produzione di sagome, profili, cornici, colonne e altri lavori particolari. Gli altri materiali semilavorati vengono poi prodotti con frese di vario tipo, intestatrici, rifilatrici ecc, e a seconda del tipo di lavorazione andrà poi rifinito negli appositi reparti specializzati. Il materiale prodotto presenta sempre una superficie liscia (taglio sega) che su richiesta può essere lucidata, grazie all'utilizzo della lucidatrice, o bocciardata con la bocciardatrice automatica che consente di ottenere una bocciardatura fine o grossa del materiale con una larghezza massima di 60 cm.

Abbiamo inoltre più spaccatrici che permettono di realizzare tozzetti, cantonetti, materiale naturale per facciavista, opus incertum, e altri prodotti largamente utilizzati per i lavori di recupero dei centri storici, arredo urbano, rivestimenti di facciate e pavimentazioni. Gli altri materiali semilavorati vengono poi prodotti con frese di vario tipo, intestatrici, rifilatrici ecc, e a seconda del tipo di lavorazione andrà poi rifinito negli appositi reparti specializzati.

Il materiale prodotto presenta sempre una superficie liscia (taglio sega) che su richiesta può essere lucidata, grazie all'utilizzo della lucidatrice, o bocciardata con la bocciardatrice automatica che consente di ottenere una bocciardatura fine o grossa del materiale con una larghezza massima di 60 cm.

Abbiamo inoltre due spaccatrici che permettono di realizzare tozzetti, cantonetti, materiale naturale per facciavista, opus incertum, e altri prodotti largamente utilizzati per i lavori di recupero dei centri storici, arredo urbano, rivestimenti di facciate e pavimentazioni.

COLONNA CIRCOLARE



TAGLIA BLOCCHI



TAGLIA FILO



ESTRAZIONE IN CAVA



BLOCCHI



## LE NOSTRE CAVE

Trachite Artigiana è in possesso di tre diversi siti autorizzati all'estrazione della trachite, ubicati in territorio di Ittiri e di Banari.

Le cave sono formate da blocchi di varie dimensioni con larghe fratture tra un blocco e l'altro e non da un banco unico come nel caso del granito.

Le particolari caratteristiche delle nostre pietre, la facilità di lavorazione ed il legame con il territorio sono state il motivo del loro grande utilizzo in passato, per la costruzione dei centri urbani e degli edifici di pregio. Se l'uso della pietra risulta quindi di fondamentale importanza nel restauro e nella pavimentazione, la nuova cultura del progetto sta ripensando ad una sua collocazione in contesti diversi.

Le cave sono il punto di partenza del processo produttivo. Qui il materiale viene estratto con l'ausilio dell'escavatore e viene selezionato e separato secondo le diverse qualità e caratteristiche, per poi essere inviato al laboratorio per le successive lavorazioni. In tutti e tre i siti si portano avanti i lavori di estrazione del materiale secondo quanto indicato nei progetti approvati dall'Assessorato Regionale all'industria, unitamente ai quali è stato presentato un piano di ripristino e recupero ambientale.

## I VANTAGGI

Caratteristiche fisico meccaniche delle nostre trachiti e la loro versatilità le rendono una valida alternativa ai manufatti industriali. Il nostro materiale ha un origine silicea e pertanto contiene circa il 40% di quarzo, che lo rende duro e compatto, pertanto facilmente lavorabile e notevolmente resistente all'usura ed ai fenomeni ambientali.

Altri vantaggi sono determinati dalla possibilità di poter garantire notevoli quantitativi di materiale omogeneo proveniente dalle cave di proprietà, e dalla varietà cromatica che rappresentano il punto di forza della nostra azienda vantando una vasta gamma di prodotti disponibili.

Abbiamo diversi tipi di trachiti differenti sia per la varietà cromatica che per le proprietà tecniche.

I colori, variano dal rosso al viola al grigio, consentono di soddisfare le diverse esigenze della clientela e la realizzazione dei lavori destinati ai privati o alle imprese, a seconda della destinazione specifica.

Inoltre:

- massima innovazione tecnologica;
- quantità della produzione costante e controllata;
- ottimo rapporto qualità prezzo.

Assistenza agli uffici tecnici e professionisti per la redazione di computi metrici e voci di capitolato

CON IL CLIENTE





## PROVE TECNICHE

**Quadro riassuntivo delle Proprietà tecniche della Nostra Trachite secondo gli standard UE (fonte Sardegna Ricerche)**

### TIPO PROVA e relativa norma europea di riferimento

Classificazione petrografica UNI EN 12407 : 2007  
Massa volumetrica apparente UNI EN 1936 : 2007  
Massa volumetrica reale UNI EN 1936 : 2007  
Porosità aperta UNI EN 1936 : 2007  
Porosità Totale UNI EN 1936 : 2007  
Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica UNI EN 13755 : 2008  
Resistenza alla flessione sotto carico concentrato UNI EN 12372 : 2007(+)  
Resistenza alla flessione sotto carico concentrato (dopo 48 cicli di disgelò) UNI EN 12372 : 2007 + UNI EN 12371 : 2003 (+)  
Resistenza alla flessione sotto carico concentrato (dopo 12 cicli di disgelò) - UNI EN 12372 : 2007 + UNI EN 12371 : 2003 (+)  
Resistenza alla compressione UNI EN 1926 : 2007(+)  
Resistenza alla compressione (dopo 48 cicli di disgelò) UNI EN 12372 : 2007 + UNI EN 12371 : 2003 (+)  
Resistenza all'invecchiamento causato dall'azione della SO2 in presenza di umidità - UNI EN 13919 : 2004  
Resistenza agli shock termici UNI EN 14066 : 2004  
Resistenza all'abrasione UNI EN 14157 : 2005 (+)  
Coefficiente di Dilatazione lineare termica UNI EN 14581 : 2005  
Energia d'urto UNI EN 14158 : 2005  
Microdurezza Knoop UNI EN 14205 : 2004  
Carico di Rottura nei punti di fissaggio UNI EN 13364 : 2003 (+)  
Resistenza allo scivolamento (indice USRV) UNI EN 14231 : 2004

### TRACHITE

2,025  
2,605  
21,60  
22,30  
8,2  
n.d.  
15,00  
15,30

n.d.

92,00  
93,00

n.d.

$\Delta M = -0,01 \mid \Delta E_d = -1,2$

18,50

7,18

n.d.

HK25=1730 | HK50=2538 | HK75=3862

$d_1=12,8 \mid b_1=39 \mid F=2,20$

79 | 71

## RADIOATTIVITÀ

La Radioattività nelle Pietre Naturali è dovuta principalmente alla presenza di Radioisotopi di Uranio(U238), Torio(Th232) e Potassio(K40), e alla concentrazione dei Vari Elementi. I Radioisotopi presenti nei materiali da costruzione, infatti, oltre ad emettere radiazioni gamma dannose per la salute umana, possono dare origine all'emissione di Radon, un gas radioattivo derivante dal decadimento dell'uranio(U238).

Considerando che le Radiazioni di Origine Naturale costituiscono il 73% delle esposizioni a cui è sottoposta la popolazione, e viste le crescenti attenzioni che il Cliente rivolge alla propria salute e alle caratteristiche dei materiali da costruzione, abbiamo deciso di fare un'analisi approfondita sul Nostro Prodotto .

A differenza di altre pietre largamente utilizzate in edilizia, il risultato delle prove sulla Nostra Trachite è stato ottimo, tutti i campioni analizzati presentavano una concentrazione degli elementi radioattivi quasi inesistente, ben al di sotto dei limiti indicati dalla Commissione Europea.

Si può quindi affermare che la Nostra Trachite non nuoce alla SALUTE.

CAMINO IN TRACHITE



PIANO CUCINA



SCALA INTERNA IN TRACHITE



SCALA IN TRACHITE GRIGIA/ROSSA





RIVESTIMENTO IN TRACHITE VIOLA



COLONNA IN TRACHITE



ARTE FUNERARIA



ARTE FUNERARIA



LUNGOMARE ALGHERO



BELVEDERE ALGHERO



PIAZZETTA ERULA



PIAZZETTA IN TRACHITE



PAVIMENTAZIONE TRACHITE



MARCIAPIEDE IN TRACHITE E MARMO



STRADA IN TRACHITE



STRADA IN TRACHITE VIOLA E ROSSA



UN'AZIENDA ECOLOGICA  
SENSIBILE ALL'AMBIENTE



Autosufficienti Energeticamente,  
con un impianto Fotovoltaico da 350KW

ZERO SCARTI  
ZERO INQUINAMENTO



Depurazione e Recupero  
Acque di Lavorazione



Riutilizzo, Trattamento e Vendita  
Fanghi di Lavorazione



Recupero e Frantumazione degli  
Scarti in Pietra per Ghiaia e Pietrame



**Trachite**  
**ARTIGIANA**  
PIETRE DEL PASSATO VISSUTE NEL PRESENTE

TRACHITE ARTIGIANA SNC Z.I. di Paulis - 07044 Ittiri (SS)

Infoline: Roberto 349 4924647 - Fabio 328 5320227 - Gian Piero 338 1142288 Ufficio 348 7689195

[www.trachiteartigiana.com](http://www.trachiteartigiana.com) - [trachiteartigiana@tiscali.it](mailto:trachiteartigiana@tiscali.it)

Le immagini associate ad ogni materiale, così come i colori, hanno uno scopo puramente indicativo e non possono considerarsi come campioni dei prodotti stessi. I dati sulle proprietà fisico-meccaniche, le informazioni tecniche e le indicazioni di utilizzo delle diverse pietre naturali, sebbene provenienti da fonti attendibili, potrebbero contenere errori commessi inconsapevolmente, pertanto non hanno valore di certificazione ufficiale o con valore legale.