



# Trachite ARTIGIANA

PIETRE DEL PASSATO VISSUTE NEL PRESENTE

---

---

PIETRE DEL PASSATO VISSUTE NEL PRESENTE



ARTIGIANA

LES PIERRES DU PASSÉ...  
REVIVENT DANS LE PRÉSENT



La tradition et la passion pour le travail de la pierre à Ittiri existe depuis toujours, à la fin du 1800 il y avait plus de 500 tailleurs de pierres qui pratiquaient l'extraction et travaillaient les blocs de trachyte qui se trouvent dans notre région, et qui décorés et embellissaient non seulement notre pays et nos maisons, mais aussi les pays et villes environnantes. Notre famille a récupérée le savoir faire et l'expérience acquise par notre père (Gavino Soro) et nous les avons approchés aux nouvelles technologies et méthode d'extraction et traitement.

Trachite Artigiana est née dans les premiers mois du 2004. C'est un entreprise jeune et flexible ,qui a comme but la consolidation de sa position sur le marché comme une des grandes scierie de trachyte et pierres naturelles de la Sardaigne.

Positionné sur le marché d'aujourd'hui comme interlocuteur attentif et désireux d'offrir un produit de qualité à des prix certainement compétitifs, elle se combine avec une politique sérieuse de vente et de formation de l'équipe de l'entreprise.

L'extraction et le traitement de plusieurs sorte de trachyte ,de basalte et autre pierre naturelle nous permet d'avoir accès à de grandes quantités et une large gamme de couleurs, dont nos pierres donne une grande alternative au granite et marbre. Les traitements spéciaux et les coût bas sont un des point fort de notre société, ainsi que le cycle de production organisé pour couvrir l'espace de 24 heures.

#### NOS PROCESSUS

Dalles de structure brutes, briques pour murs et planchers, bordures, bancs, cadres, seuils, escaliers internes et externes, comptoirs de cuisine et salle de bains, receveurs de douche et éviers, carrelages, traitements particuliers, art funéraire.

#### PRODUCTION VUE D'EN HAUT



DÉPOT



BRIQUE



La chaîne de traitement à l'intérieur de l'entreprise



#### NOS OBJECTIFS

- Réduire les coûts d'extraction et de transformation de la pierre naturelle et trachyte
- Rendre le produit concurrentiel au niveau local, régional, national et international.
- Représenter une alternative viable à d'autres matériaux similaires utilisés dans l'industrie du bâtiment jusqu'à présent.

## EQUIPEMENTS

Trachite Artigiana se propose sur le marché comme une des plus grandes scieries de trachyte qui se trouve sur le territoire grâce à l'utilisation de machines et équipements innovantes et au premier rang dans le secteur, permettant de répondre rapidement et avec précision à chaque tâche.

Fraiseuse type pont, tailleuse à drapeau, une machine pour la découpe des blocs qui, si besoin, qui peut monter 52 disques diamantés, permettant une grande production de bandes de différentes tailles (max 45cm de largeur), qui sont ensuite définies et transformées par d'autres machines présentées pour la réalisation du produit fini.

La machine de mise en forme contrôlée par ordinateur, auquel un tour peut être intégré, permet la production de modèles, profils, cadres, colonnes et autres sortes de travaux.

Les autres matériaux semi-finis sont produits ensuite avec plusieurs sortes de fraiseuse, de découpage, de coupe ecc, selon le type de travail iront dans les départements spécialisés appropriés.

Le matériel produit à toujours une surface lisse qui peut être cirée sur demande, grâce à l'utilisation d'une cireuse, ou bouchardé avec une machine à boucharder automatique qui permet d'obtenir un bouchardage fin ou gros du matériel de maximum 60 cm de largeur.

Nous avons aussi plusieurs machines à fractionnement qui permettent de réaliser des bandes, des cantonetti, des matériaux naturels pour le parement, opus incertum et des autres produits qui sont utilisés pour les travaux pour la restauration des centres historiques, mobilier urbain, panneaux de façade et revêtements du sol.

Trachite Artigiana se propose sur le marché comme une des plus grandes scieries de trachyte qui se trouve sur le territoire grâce à l'utilisation de machines et équipements innovantes et au premier rang dans le secteur, permettant de répondre rapidement et avec précision à chaque tâche.

Fraiseuse type pont, tailleuse à drapeau, une machine pour la découpe des blocs qui, si besoin, qui peut monter 52 disques diamantés, permettant une grande production de bandes de différentes tailles (max 45cm de largeur), qui sont ensuite définies et transformées par d'autres machines présentées pour la réalisation du produit fini.

COLONNE CIRCULAIRE



COUPE-BLOCS



COUPE-FIL



EXTRACTION DANS LES CARRIÈRES



BLOC



## NOS CARRIÈRES

"Trachite Artigiana" possède trois sites différents qui sont autorisés pour l'extraction de trachyte, qui se trouvent dans le territoire de Ittiri (banari)

Les carrières sont constituées de blocs de différentes tailles avec grandes fractures entre un bloc et l'autre et non par un seul banc comme dans le cas du granite.

Les caractéristiques spéciales de nos pierres, la facilité de traitement et le lien avec le territoire sont la motivation d'une utilisation qui dure depuis longtemps, pour la construction de villes et bâtiments prestigieux.

Même si l'utilisation de la pierre reste fondamentale pour la restauration et l'état du sol, la nouvelle culture de ce projet contemple un nouvel emplacement dans des contextes différents.

Les carrières sont le départ pour la production. Ici le matériel est extrait à l'aide de la pelle et séparé selon les différentes qualités et caractéristiques et ensuite envoyés au laboratoire pour un ultérieur traitement.

Dans tous les trois sites l'extraction du matériel est effectuée conformément aux projets approuvés par le Ministère de l'Industrie, et dans lesquels est prévu un plan de relance et rétablissement de l'environnement.

## LES AVANTAGES

Les caractéristiques physiques et mécaniques des trachytes et leur polyvalence les rend une alternative aux produits industriels. Notre matériel a une source de silice et contient environ le 40% de quartz, ce qui le rend dur et compact, donc facile à travailler et très résistant à l'usure et aux phénomènes de l'environnement.

D'autres avantages sont déterminés grâce à la possibilité de garantir de grandes quantités de matériaux homogènes qui proviennent de la même carrière, et d'une grande variété de couleurs qui est le point fort de notre entreprise qui a le bénéfice d'une large gamme de produit disponible.

Nous avons plusieurs sorte de trachyte soit pour la coloration soit pour les propriétés techniques. Les couleurs vont du rouge au violet au gris, pour satisfaire les différents besoins de la clientèle et la réalisation de travaux destinés à des particuliers ou des entreprises, selon le but spécifique.

En outre :

- innovation technique maximale
- quantité de la production stable et contrôlée
- excellent rapport qualité/prix

AVEC LE CLIENT





## DES TESTS TECHNIQUES

### Résumé des Propriétés Techniques de Nos Trachytes selon les normes UE

Résumé des Propriétés Techniques de Nos Trachytes selon les normes UE

Type de test et relative norme européenne de référence

Classification pétrographique UNI EN 12407 :2007

Masse volumique apparente UNI EN 1936 :2007

Test technique

Test technique

Porosité ouverte UNI EN 1936 :2007

Porosité totale UNI EN 1936 :2007

Absorption de l'eau à pression atmosphérique UNI EN 13755 :2008

Résistance à la flexion sous charge concentrée UNI EN 12372 :2007

Résistance à la flexion sous charge concentrée (après 48 cycles de dégel)

UNI EN 12372 :2007+UNI EN 12371 :2003

Résistance à la flexion sous charge concentrée (après 12 cycles de dégel)

UNI EN 12372 :2007+ UNI EN 12371 :2003

Résistance à la compression UNI EN 1926 :2007

Résistance à la compression (après 48 cycles de dégel) UNI EN 12372 :2007 + UNI EN 12371 :2003

Résistance au vieillissement causé par l'action de SO<sub>2</sub> en présence d'humidité UNI EN 13919 :2004

Résistance aux chocs thermiques UNI EN 14066 :2004

Résistance à l'abrasion UNI EN 14157 :2005

Coefficient thermique de dilatation linéaire UNI EN 14581 :2005

Energie d'impact UNI EN 14205 :2004

Micro dureté Knoop UNI EN 14205 :2004

Charge de rupture, points d'ancrage UNI EN 13364 :2003

Résistance aux glissements (Index USRV) UNI EN 14231

### Trachytes

2,025

2,605

21,60

22,30

8,2

n.d.

15,00

15,30

n.d.

n.d.

92,00

93,00

n.d.

n.d.

n.d.

n.d.

n.d.

n.d.

n.d.

n.d.

n.d.

n.d.

n.d.

n.d.

AM = -0,01 | ΔE<sub>g</sub> = -1,2

18,50

7,18

n.d.

HK25=1730 | HK50=2538 | HK75=3862

d<sub>1</sub>=12,8 | b<sub>g</sub>=39 | F=2,20

79 | 71

## RADIOACTIVITÉ

La radioactivité dans les pierres naturelles est dû principalement par la présence des radio-isotopes de l'Uranium (U238), Thorium (th232) et Potassium (K40)et, à la concentration des divers Eléments. Les radio-isotopes qui se trouvent dans les matériaux de construction, en effet, en plus qu'ils émettent des rayonnements gamma nocifs pour la santé humaine, peuvent donner lieu à l'émission de Radon, un gaz radioactif qui dérive de la désintégration de l'uranium (U238).

Si nous considérant que les rayonnements d'origine naturelle constituent le 73% des expositions auquel la population est soumise, et vu l'attention croissante que le client adresse à sa propre santé et aux caractéristiques des matériaux de construction, nous avons décidé de faire des analyses approfondies sur Notre Produit.

Par rapport aux autres pierres très utilisés dans les Bâtiments, le résultat des tests sur Notre Trachyte était excellent, tous les échantillons analysés nous présenté une concentration des éléments radioactifs presque inexistante, bien en dessous des limites indiquées par la Commission européenne.

Nous pouvons donc affirmer que Notre Trachyte ne nuit pas à la SANTÉ



CHEMINÉE EN TRACHYTE



PLAN DE TRAVAIL DE CUISINE



ESCALIER INTÉRIEUR EN TRACHYTE



ESCALIER EN TRACHYTE GRIS/ROUGE





REVÊTEMENT EN TRACHYTE VIOLET



COLONNE EN TRACHYTE



ART FUNÉRAIRE



ART FUNÉRAIRE



BORD DE MER À ALGERO



BELLEVUE À ALGERO



PETITE PLACE À ERULA



PETITE PLACE EN TRACHYTE



UNE ENTREPRISE ÉCOLOGIQUE SENSIBLE  
À L'ENVIRONNEMENT

ZÉRO DÉCHET  
ZÉRO POLLUTION



Energie autonome avec système photovoltaïque de 350 KW



Réutilisation, traitement  
et vente des boues



Récupération et concassage  
des déchets de pierres et gravier



Purification et recyclage des eaux de traitement



**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)

Les images associées à chaque matière, ainsi que les couleurs, ont un titre purement indicatif et ne saurait être considérées comme des échantillons des produits eux-mêmes. Les données sur les propriétés physiques et mécaniques, les informations techniques et les mode d'emploi de différentes pierres naturelles, même si provenant de sources fiables peuvent contenir des erreurs sans le savoir, donc il n'y a aucune certification officielle ou valeur juridique

PLACE EN TRACHYTE



TROTTOIR EN TRACHYTE



ROUTE TRACHYTE



TROTTOIR EN TRACHYTE

