
Fiche technique - Comment installer des lettres en bronze pour les pierres tombales - Caractères "Romain" e "Italien"

Real Votiva produit une ample gamme de lettres et de numéros en bronze, en acier et en porcelaine pour pierre tombale qui peut être utilisée aussi bien pour la composition de nom et de date de naissance et de mort que pour des épigraphes, des dédicaces et des épitaphes funéraires. Les caractères sont produits en différentes dimensions qui vont généralement d'une hauteur de 2,5 cm jusqu'à 8 cm. Les principales polices de caractères sont : Romains, Italiens et Cursif (Italiques).

Les lettres en bronze et porcelaine sont également disponibles dans des variantes avec des finitions de couleurs marbre comme Carrara, Botticino, noir Marquinia, vert Guatemala, Ceramismalt noir et blanc ou dans les variantes mercure, or et glitter. Les lettres sont traitées avec un vernissage spécial qui garantit la résistance aux intempéries et dans le temps et spécialement pour les tombes à ciel ouvert.

La pose de chaque lettre sur la pierre tombale est réalisée grâce à deux pieux placés sur la partie postérieure; après avoir fait deux petits forages sur les points de pose, les lettres sont fixées au moyen de mastic pour marbre.

N.B. Cette fiche fait référence aux lettres en bronze de la ligne «Romaine» et «Italienne» pour toutes les colorations et les finitions prévues dans le catalogue.

Les instructions pour l'acquisition et pour le montage des lettres sont les suivantes.

1. Acquisition des lettres

Per acquistare le lettere desiderate procedere come segue:

- Accéder au site: www.realvotivastore.com.
- Sélectionnez la catégorie «**Caractères**».
- Sélectionnez la sous-catégorie «**Bronze**».
- Sélectionnez le modèle désiré, par exemple «**Caractères pour pierres tombales. Romain Lucide**».
- Sur la page de détail du modèle sélectionné, plusieurs variantes sont disponibles, par exemple «**Lettres, numéros, étoile, croix-2,5 cm**», «**Lettres, numéros, étoile, croix – 3 cm**».
- En fonction du texte à composer, sélectionnez chaque lettre à commander dans la liste adjacente au choix «**Sélectionner des lettres**» et spécifiez le nombre de pièces dans la case de texte positionnée à côté du bouton «**Ajouter au panier**» et cliquez sur le bouton. Répétez cette séquence pour toutes les lettres et les chiffres à commander (en cas d'erreur il est toujours possible d'apporter d'éventuelles modifications sur la page de résumé de la commande présente sur la page de confirmation de la commande soit sur la page du panier).

2. Demande d'un guide pour le perçage

Pour les clients qui en font la demande, Real Votiva Store peut générer, grâce à un logiciel, un guide de perçage (une glissière) personnalisé pour la pose des caractères en bronze.

Tous les caractères en bronze du style « Romain » et « Italien » se fixent grâce à un couple de chevilles situé sur la partie postérieure des lettres (voir la figure).

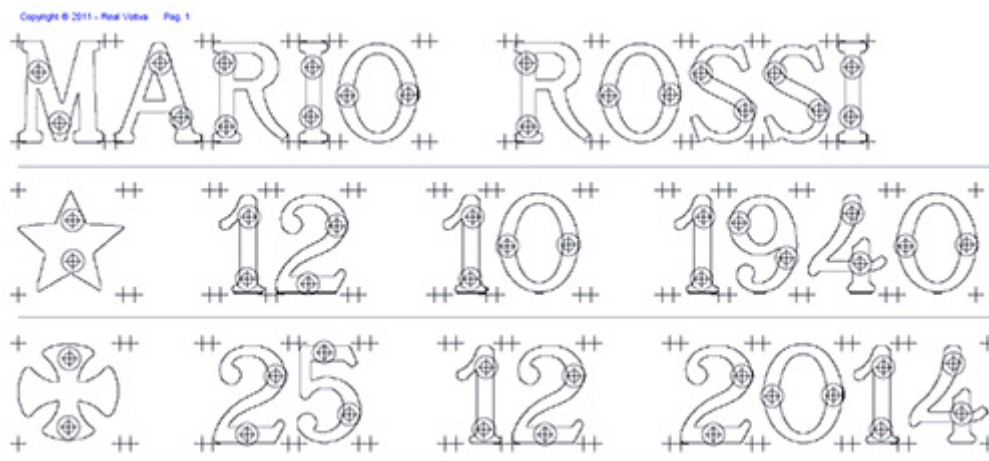


Style Romain



Style Italien

La pose requiert d'effectuer deux petits trous pour chaque lettre à fixer, en correspondance des chevilles. Le fixage se fait à travers le mastic pour marbre ou d'autres types de collage en fonction de la surface de pose. Pour faciliter l'opération de perçage Real Votiva a réalisé un logiciel appliqué qui sur la base du texte à composer, génère un guide qui indique les points exacts où il convient de percer.



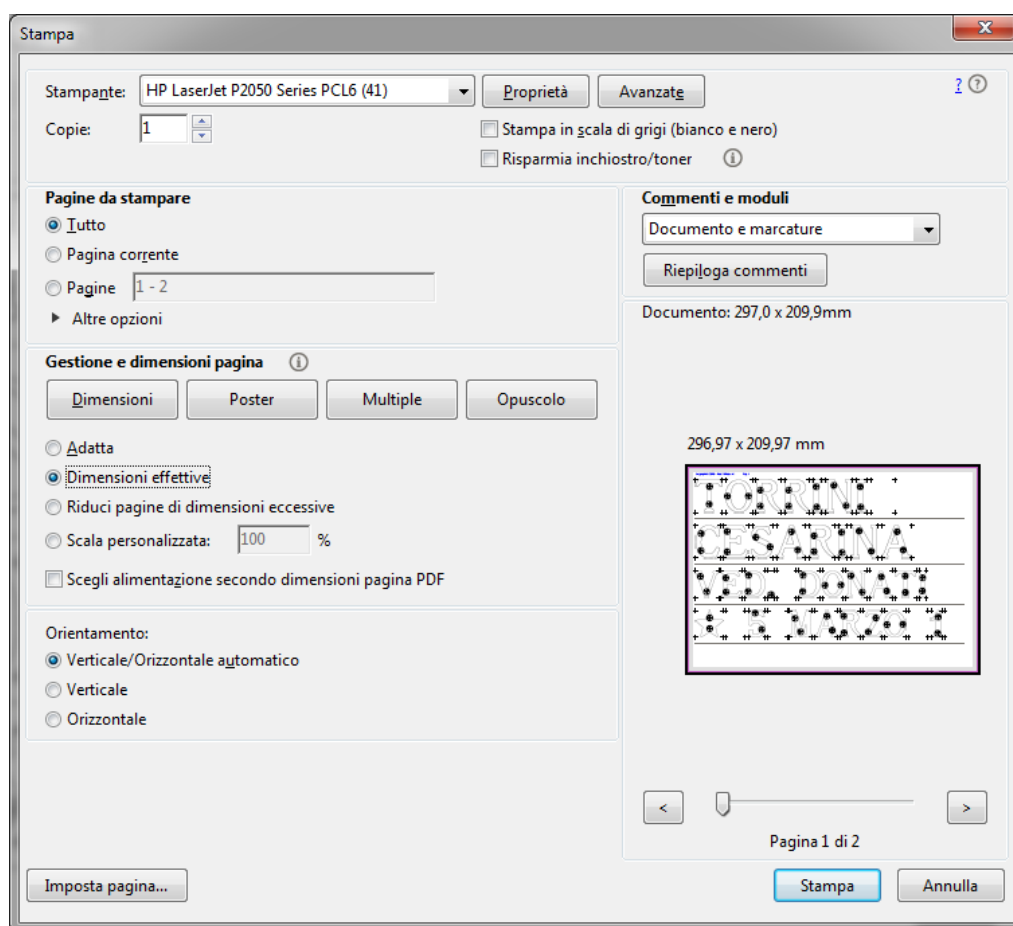
Grâce à l'utilisation du guide, le perçage devient une opération simple et rapide. Les guides sont également utiles dans le cas de la pose des lettres par un opérateur spécialisé.

Pour recevoir ce guide, après avoir effectué votre commande, il suffit d'envoyer un courrier électronique à l'adresse servizioclienti@realvotivastore.com accompagné du texte à composer (nom, prénom, date, dédicace etc.). **Le service est gratuit.**

3. Impression du guide de perçage

Le guide de perçage par caractère est transmis en format PDF.

Lors de l'impression du guide, assurez-vous que dans les options d'impression du document PDF, dans la section «**Gestion et dimension de la page**» que soit bien sélectionnée l'option «**Dimension effective**» (voir la figure) à fin d'assurer l'impression du guide à dimension réelle.



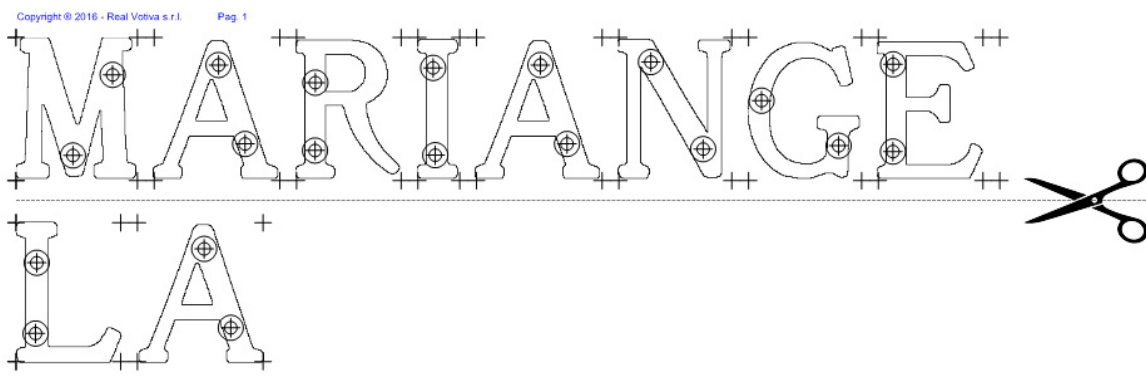
4. Application et utilisation du guide de perçage

Dans l'utilisation du guide, il est conseillé de faire un essai préliminaire sur du compensé ou du polystyrène ou autres matériaux similaires avant de procéder au perçage des plaques de marbre. Même si le programme est éprouvé et utilisé depuis des années, lors de l'impression il peut subsister le risque que le guide ne soit pas imprimé dans les dimensions réelles (par exemple à cause des mauvais réglages de l'imprimante).

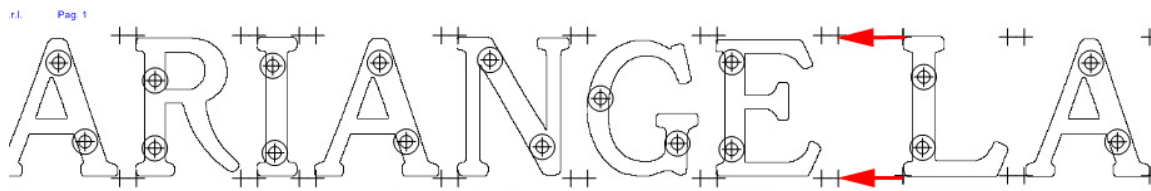
Le processus de test préliminaire prévoit les mêmes étapes nécessaires à la pose définitive (à l'exception de la pose du mastic).

Les étapes du processus sont les suivantes :

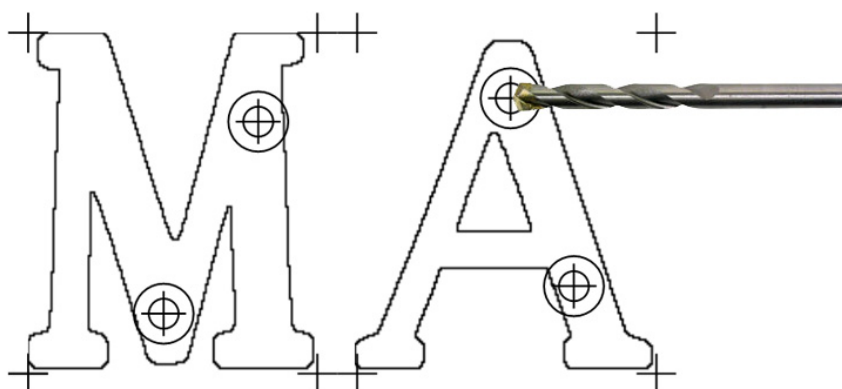
1. La retaille des bandes de textes. Une ligne pointillée est imprimée entre une ligne de texte et une autre afin de faciliter la taille de la feuille en bande à fixer sur la surface de travail.



2. Positionnement sur la surface grâce au ruban adhésif. Positionnez chaque bande sur la surface d'application et fixez là avec du ruban adhésif sur les bords en faisant attention de ne pas couvrir la forme des lettres et les points de perçage. Lorsque le guide est généré, il est possible que des noms ou des phrases soient séparés sur plusieurs lignes : dans ce cas, il convient de rapprocher les deux derniers signes en forme de croix de la première ligne avec les deux premiers signes de la deuxième ligne (voir la figure).



3. Perçage de la surface. Réalisez les trous en correspondances des points indiqués avec un foret de perceuse de diamètre légèrement supérieur au diamètre des chevilles (**Voir l'annexe**) pour permettre la pose du mastic à l'intérieur des trous. Sur le guide, le trou est indiqué par deux cercles concentriques mais le diamètre du trou est celui du cercle le plus interne. À la fin, retirez les bandes de la surface et souffler dans les trous à fin d'éliminer la poussière accumulée à l'intérieur.



4. Préparation du mastic. Pour faciliter l'application du mastic à l'intérieur du trou il est conseillé d'utiliser un mastic liquide mais visqueux. Avec des instruments propres, prélevez à partir du pot la quantité à utiliser en ajoutant la quantité nécessaire de durcisseur (selon la quantité indiquée sur la confection par exemple de 1 à 3 grammes de durcisseur pour chaque 100 grammes de produit) et mélangez bien les deux composants avec une spatule. Prenez en compte que le temps de durcissement se raccourcit avec des températures supérieures à 25 °c et se rallonge avec des températures inférieures. Néanmoins, pour éviter le risque que le mastic se durcisse dans les trous avant d'avoir introduit les lettres il est conseillé de procéder par groupes de lettre (par exemple, d'abord le prénom, puis le nom etc.) en préparant à chaque fois une petite quantité de mastic.



5. Application et fixation des lettres. Introduisez une quantité suffisante de mastic à l'intérieur de chaque trou, puis insérez les lettres correspondantes (il est conseillé de tenir les lettres à portée de main et près des trous lors de la manipulation afin d'éviter les pertes de temps). Avant le durcissement définitif, les éventuels débordements de mastic peuvent être éliminés grâce à une lame subtile ou une spatule, lorsque celui-ci devient solide mais demeure encore mou et caoutchouteux.



Annexe. Table de diamètre pour forets de perceuse.

Type de lettre: **Romain**

Hauteur du caractère (cm)	Diamètre du cheville (mm)	Diamètre foret (mm)
2,5	2	3
3	2	3
4	2,5	3,5
5	2,5	3,5
6	2,5	3,5
8	3	4

Type de lettre: **Italien**

Hauteur du caractère (cm)	Diamètre du cheville (mm)	Diamètre foret (mm)
2,5	2,5	3,5
3	2,5	3,5
4	3	4
5	3	4
6	3	4
8	3	4