



DDX CAD-CAM-CIM-CMM Solutions

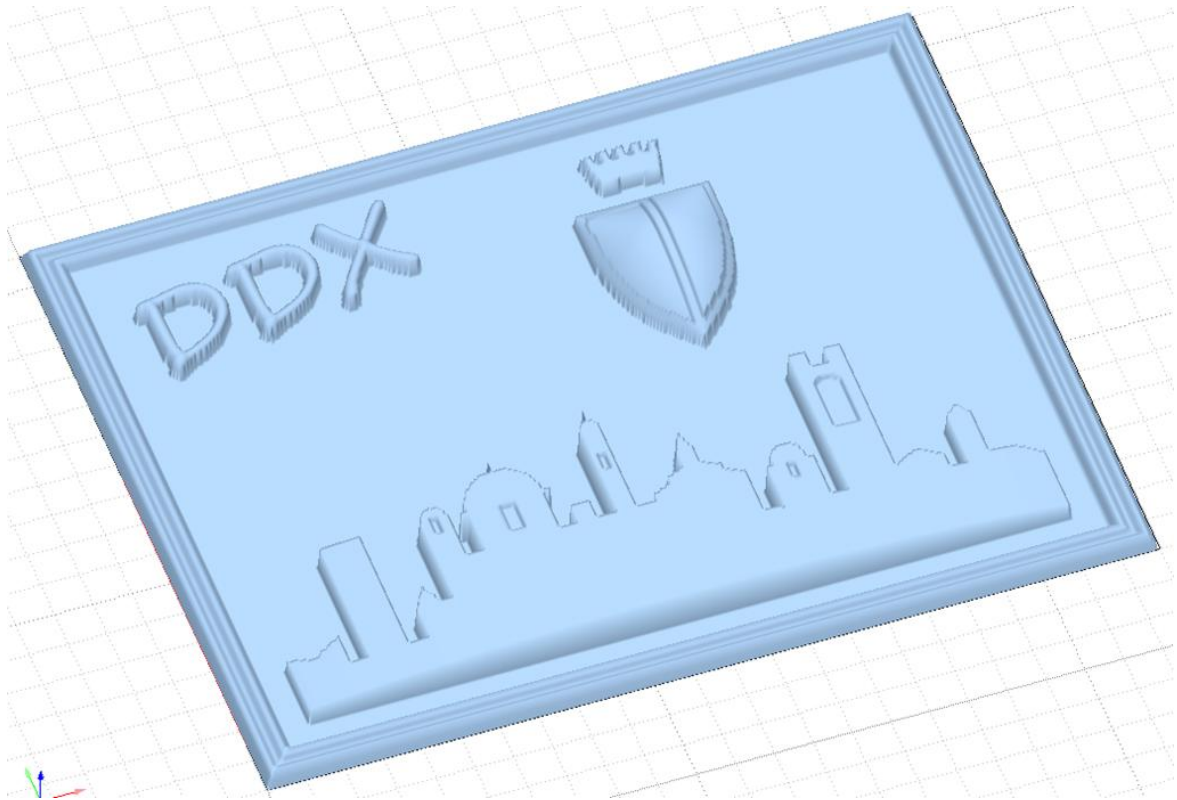
s.r.l. socio unico

Via G. Donizetti, 109/111 - 24030 Brembate di Sopra (Bergamo), Italy

Tel. +39 035 620283 Fax: +39 035 333723 E-mail: info@ddxgroup.com Web: www.ddxgroup.com

MODULO ART

CREAZIONE di un BASSO RILIEVO



Attraverso questo tutorial verrà dimostrato come è possibile realizzare un basso rilievo partendo da un modello CAD esistente e utilizzando le funzionalità messe a disposizione dal nostro software, in particolare verranno ripercorsi i vari passi che hanno portato alla realizzazione del basso rilievo.

- Creazione profilo Città Alta.
- Creazione dello stemma.
- Creazione del testo.
- Creazione della cornice.




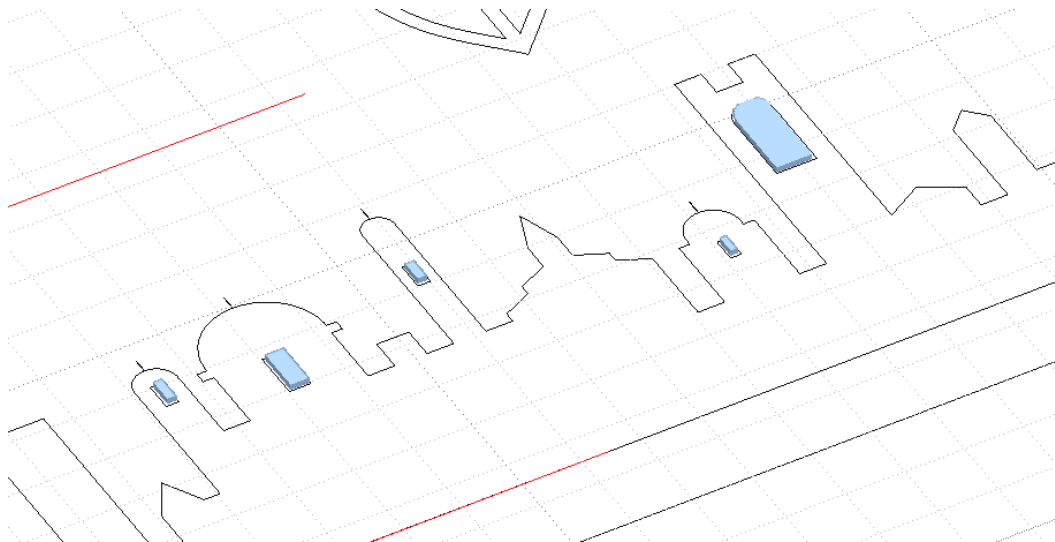
CREAZIONE PROFILO CITTA' ALTA

Con questa fase andremo a realizzare il profilo di Città Alta suddividendo la creazione nelle seguenti fasi:


- Creazione finestre
- Creazione profilo città
- Unione finestre con profilo

CREAZIONE FINESTRE

1. Cliccare sul pulsante **Estrusione** , presente nella tab **Intaglia**, per far comparire il dialogo che mostrerà le varie fasi che permetteranno la realizzazione dell'estrusione.
2. Selezionare i percorsi rappresentanti le finestre
3. Selezionare **Profilo piano** e impostare un'altezza pari a 5. Il risultato che otteniamo è il seguente



CREAZIONE PROFILO CITTA'

1. Cliccare sul pulsante **Rivoluzione**  per la realizzazione di un basso rilievo ottenuto dalla rivoluzione di un profilo.
2. Selezionare il profilo rappresentato in rosso.

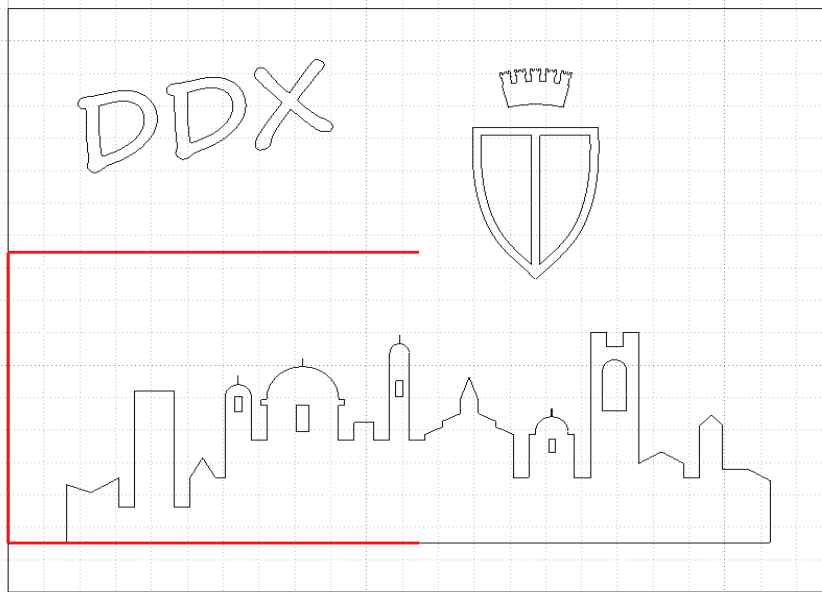


DDX CAD-CAM-CIM-CMM Solutions

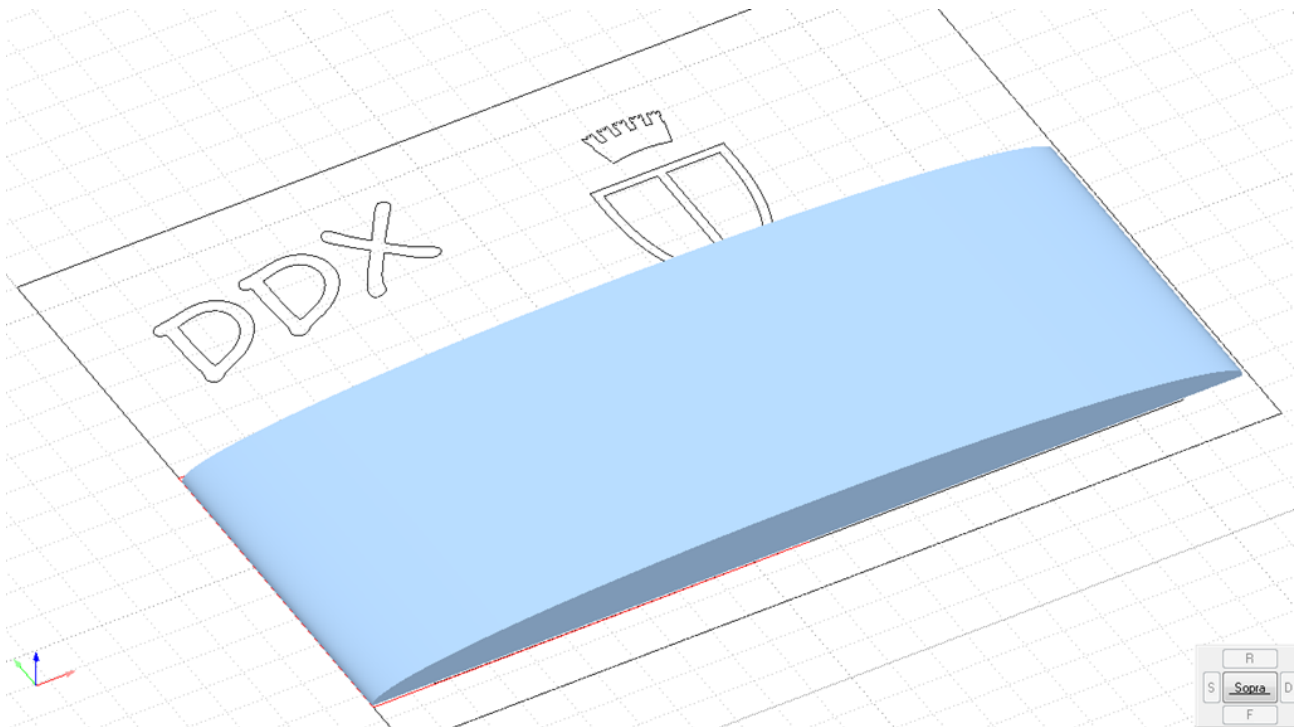
s.r.l. socio unico


Via G. Donizetti, 109/111 - 24030 Brembate di Sopra (Bergamo), Italy

Tel. +39 035 620283 Fax: +39 035 333723 E-mail: info@ddxgroup.com Web: www.ddxgroup.com



3. Impostando un coefficiente di scalatura pari a 0,1 il risultato che otteniamo è il seguente



4. Cliccare sul pulsante di **Taglio**  e selezionare il basso rilievo appena creato
5. Selezionare il percorso rappresentante il profilo della città che definisce il taglio e selezionare **Interno** per mantenere la parte del basso rilievo interna al percorso ed eliminare quella esterna. Il risultato che otteniamo è il seguente

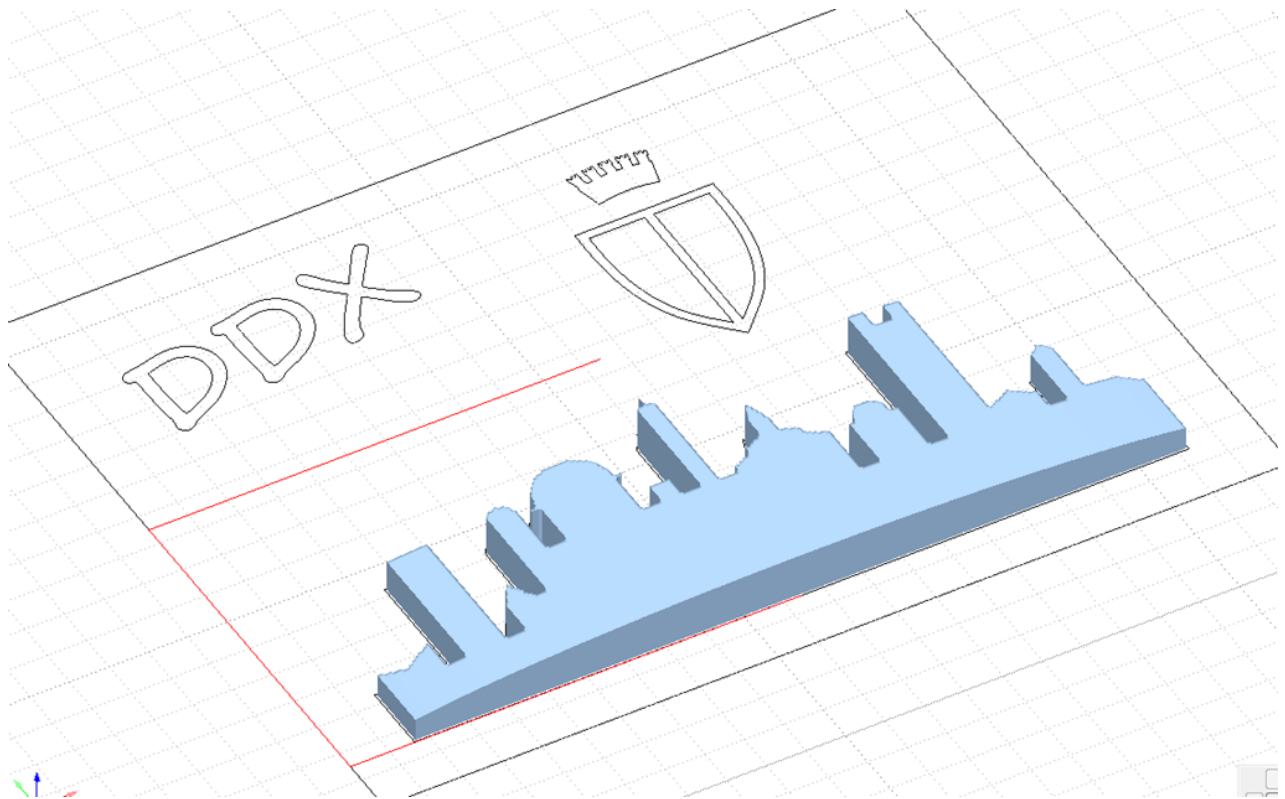


DDX CAD-CAM-CIM-CMM Solutions

s.r.l. socio unico

Via G. Donizetti, 109/111 - 24030 Brembate di Sopra (Bergamo), Italy

Tel. +39 035 620283 Fax: +39 035 333723 E-mail: info@ddxgroup.com Web: www.ddxgroup.com



6. Infine cliccare sul pulsante **Unione**  per unire il basso rilievo della città con quello rappresentante le finestre.

7. Selezionare i due basso rilievi in questione

8. Selezionare **Sottrazione** per ottenere una scavatura nel primo basso rilievo selezionato di una quantità pari alla seconda selezione. Il risultato che otteniamo è il seguente

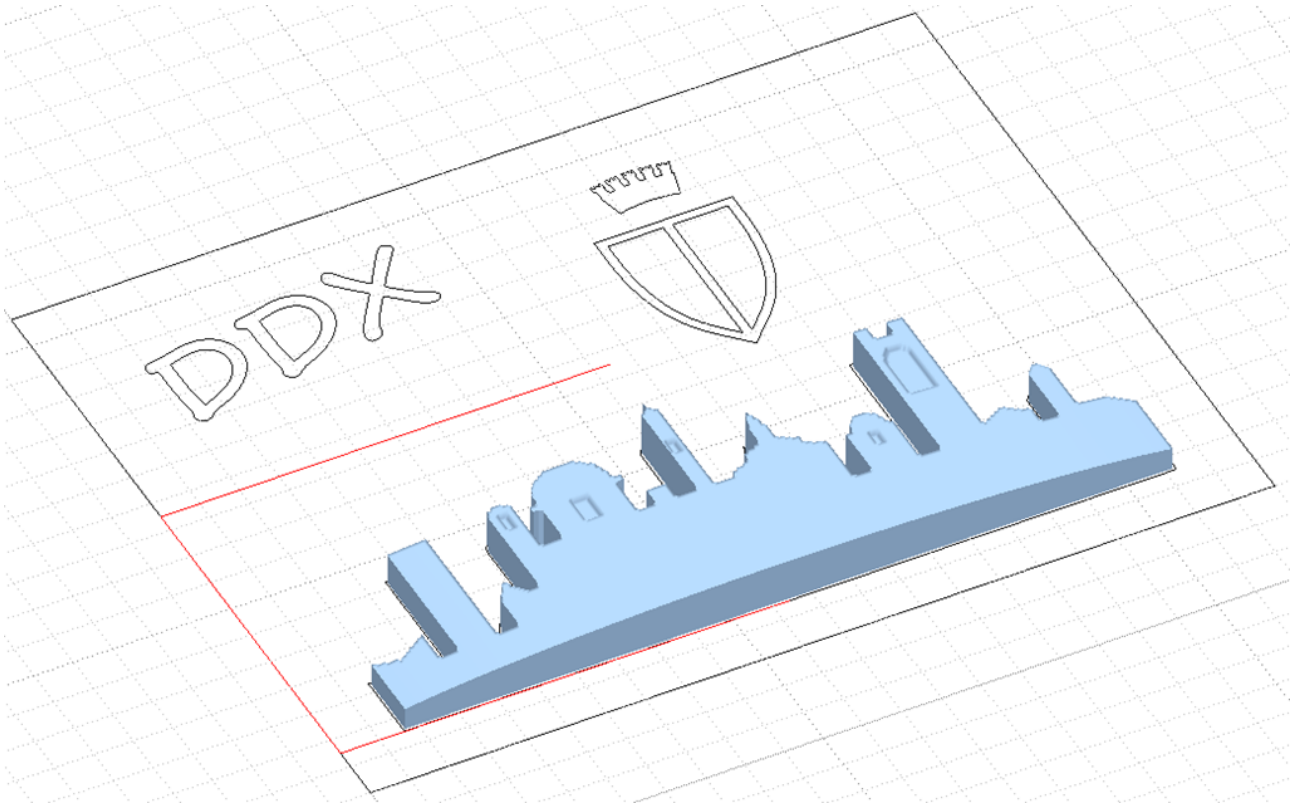


DDX CAD-CAM-CIM-CMM Solutions

s.r.l. socio unico

Via G. Donizetti, 109/111 - 24030 Brembate di Sopra (Bergamo), Italy


Tel. +39 035 620283 Fax: +39 035 333723 E-mail: info@ddxgroup.com Web: www.ddxgroup.com

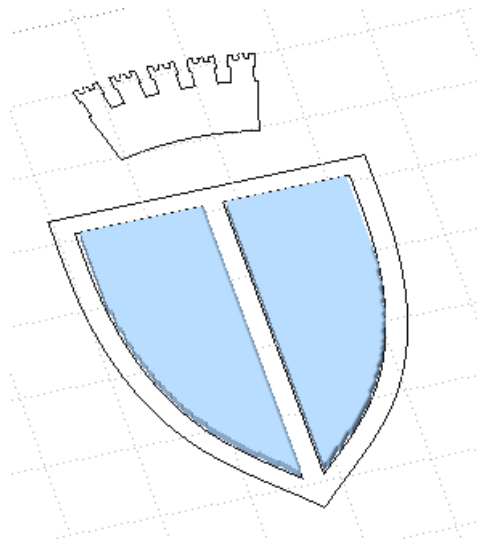






CREAZIONE STEMMA

In questa fase andremo a realizzare lo stemma di Bergamo e poi lo uniremo al basso rilievo precedentemente creato.

1. Cliccare sul pulsante **Estrusione**  e selezionare i percorsi rappresentanti le parti interne dello stemma.
2. Selezionare Profilo piano e impostare un'altezza pari a 5. Il risultato che otteniamo è il seguente



3. Cliccare sul pulsante **Esplodi**  presente nella tab **Modifica**, per dividere in due il basso rilievo creato.

4. Cliccare sul pulsante **Estrusione**  e selezionare il percorso esterno rappresentante la base dello stemma.

5. Selezionare Profilo arrotondato e impostare nelle specifiche caselle di testo, un'altezza base pari a 25 e un affondamento pari a 35 lasciando attiva la voce Raggio auto.

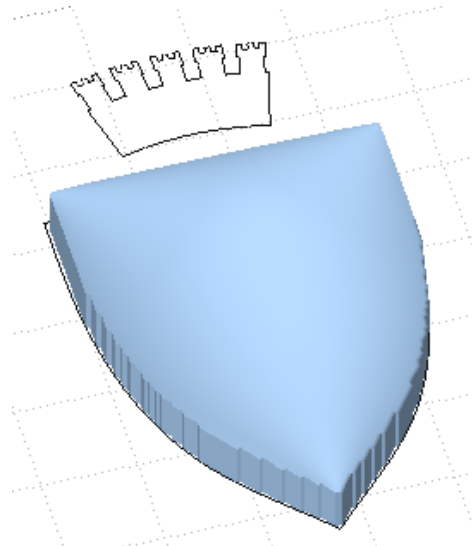


DDX CAD-CAM-CIM-CMM Solutions

s.r.l. socio unico

Via G. Donizetti, 109/111 - 24030 Brembate di Sopra (Bergamo), Italy

Tel. +39 035 620283 Fax: +39 035 333723 E-mail: info@ddxgroup.com Web: www.ddxgroup.com



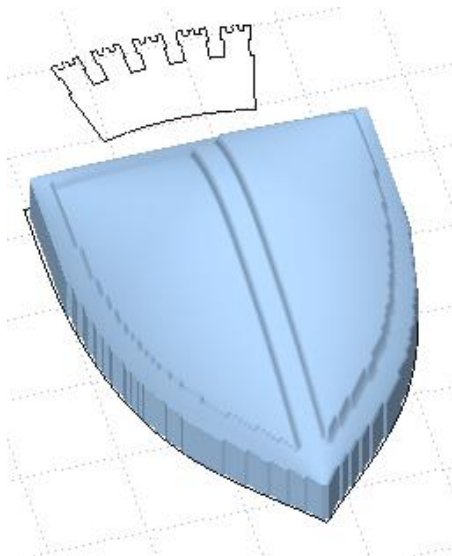
6. Cliccare sul pulsante **Unione** e selezionare il basso rilievo appena creato e una delle due parti interne.

7. Selezionare **Somma** per unire le due figure sommando, nel caso di sovrapposizione, i valori in Z di entrambi i basso rilievi.



8. Cliccare sul pulsante **Unione** e selezionare la restante parte interna dello stemma e il basso rilievo ottenuto dall'operazione precedente

9. Selezionare **Sottrazione** per ottenere una scavatura nel primo basso rilievo selezionato di una quantità pari alla seconda selezione. Il risultato che otteniamo al termine delle due operazioni è il seguente



10. Cliccare sul pulsante **Estrusione** e selezionare il percorso rappresentante la corona dello stemma.



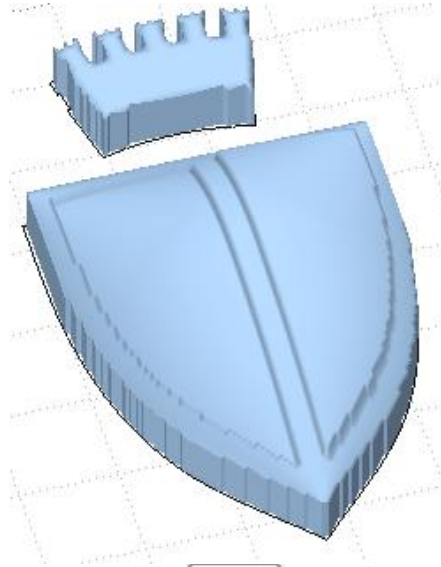
DDX CAD-CAM-CIM-CMM Solutions

s.r.l. socio unico

Via G. Donizetti, 109/111 - 24030 Brembate di Sopra (Bergamo), Italy

Tel. +39 035 620283 Fax: +39 035 333723 E-mail: info@ddxgroup.com Web: www.ddxgroup.com

11. Selezionare Profilo arrotondato, deselezionare la voce riguardante Raggio auto e impostare nelle specifiche caselle di testo, un'altezza base pari a 25, un affondamento pari a 3 e un raggio pari a 4,5. Il risultato che otterremo è il seguente



12. Infine cliccando sul pulsante **Unione** , e selezionando la voce Somma uniamo la corona al resto dello stemma in modo da avere un unico basso rilievo rappresentante lo stemma.



DDX CAD-CAM-CIM-CMM Solutions


s.r.l. socio unico

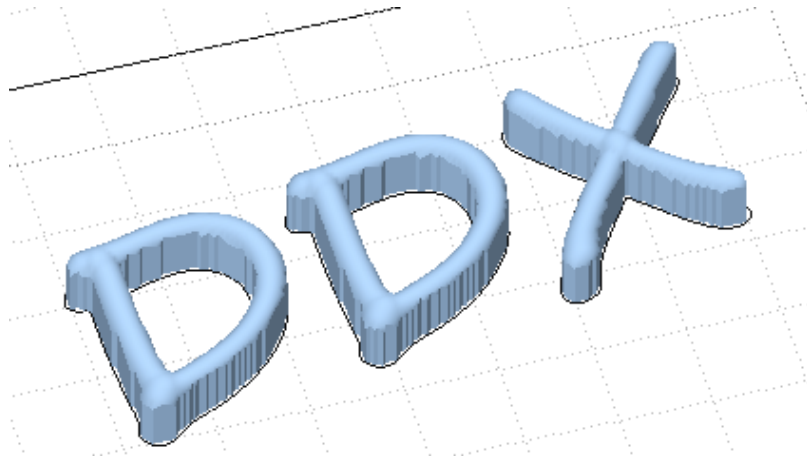
Via G. Donizetti, 109/111 - 24030 Brembate di Sopra (Bergamo), Italy

Tel. +39 035 620283 Fax: +39 035 333723 E-mail: info@ddxgroup.com Web: www.ddxgroup.com

CREAZIONE DEL TESTO

In questa fase vedremo come realizzare la terza componente del basso rilievo riguardante il testo.


1. Cliccare sul pulsante **Estrusione** 
2. Selezionare l'intero testo che dovremo lavorare
3. Selezionare Profilo arrotondato e impostare un'altezza base pari a 25 e un affondamento pari a 6 lasciando attiva la voce Raggio auto . Il risultato che otterremo è il seguente

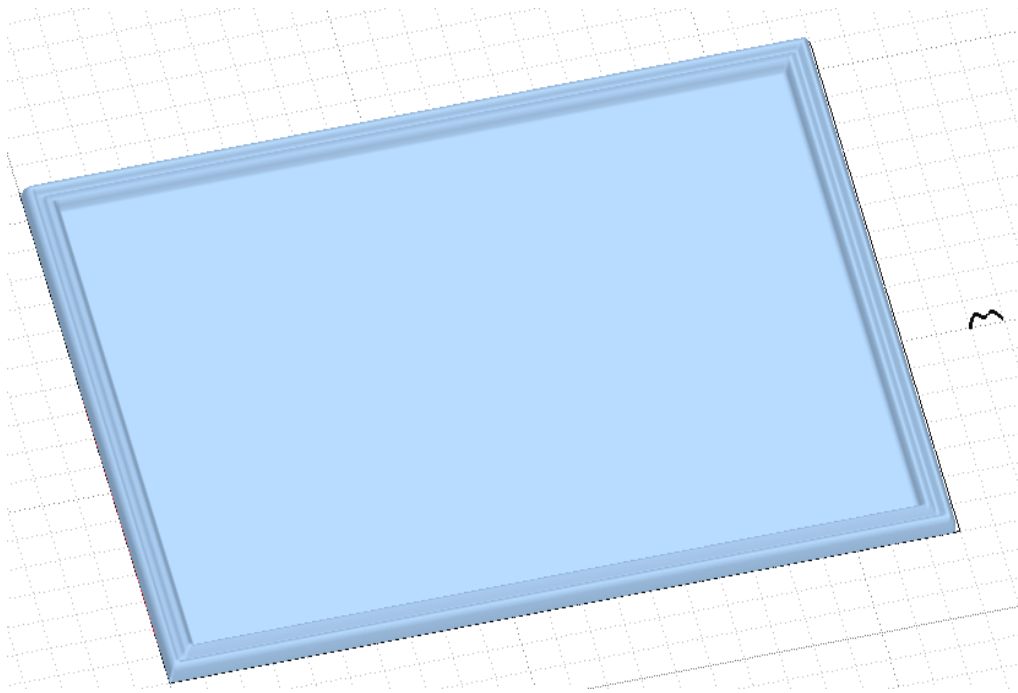





CREAZIONE CORNICE

In questa fase realizzeremo la cornice e successivamente la uniremo con tutte le altre componenti create precedentemente.

1. Cliccare sul pulsante **Estrusione**  e selezionare il percorso rappresentante la cornice
2. Selezionare Profilo utente e selezionare il profilo da applicare situato a fianco della cornice.
Il risultato che otterremo è il seguente



3. Cliccare sul pulsante **Unione**  e selezionare il basso rilievo rappresentante il testo e la cornice
4. Selezionare Valori alti per unire le due figure mantenendo nel caso di sovrapposizione i valori in Z più alti. Il risultato che otterremo sarà il seguente

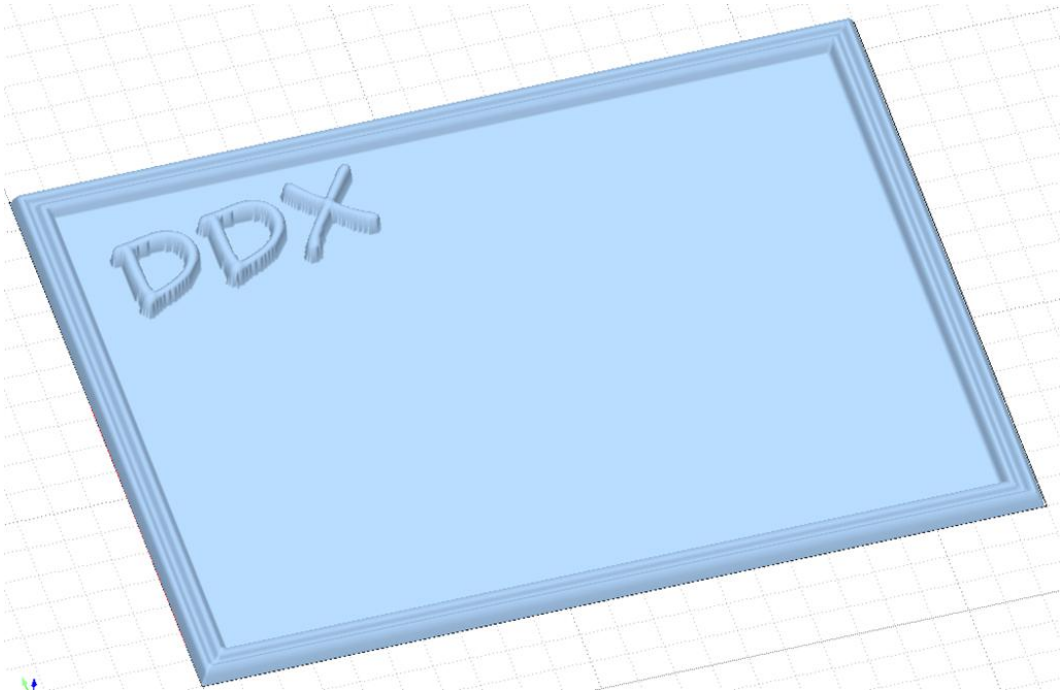


DDX CAD-CAM-CIM-CMM Solutions

s.r.l. socio unico

Via G. Donizetti, 109/111 - 24030 Brembate di Sopra (Bergamo), Italy

Tel. +39 035 620283 Fax: +39 035 333723 E-mail: info@ddxgroup.com Web: www.ddxgroup.com



Ripetendo la medesima operazione con tutte le restanti componenti il risultato finale che otterremo è il seguente

