

# L'estratto di Mappa

Questo sconosciuto 03

# L'estratto di Mappa

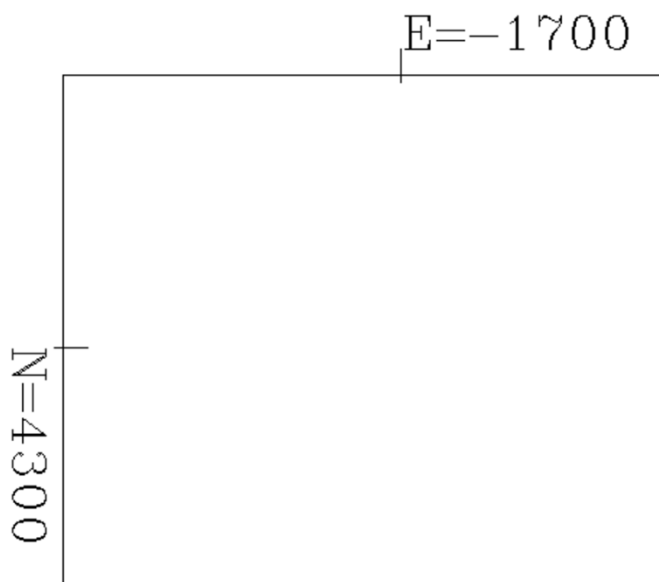
Analizziamo alcune caratteristiche dei file PDF/PNG rilasciati dall'Agenzia



# L'estratto di Mappa

Questo sconosciuto

**In un angolo, di posizione non fissa, troviamo il valore delle coordinate della parametratura.**



# L'estratto di Mappa

Questo sconosciuto

**Nel bordo vi è l'indicazione dell'Ufficio Provinciale che ha rilasciato l'estratto.**

Ufficio Provinciale di Padova

# L'estratto di Mappa

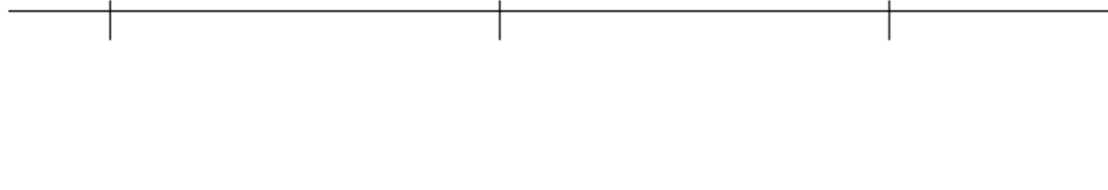
Questo sconosciuto

**Sempre nel bordo vi è l'indicazione del tipo di estratto, possiamo distinguere:**

**Visura telematica che rilascia un file PDF.**

**Certificato Per Aggiornamento che è l'Estratto uso Pregeo.**

Visura telematica(0.90 euro)



Certificato Per Aggiornamento



# L'estratto di Mappa

Questo sconosciuto

**Sempre nel bordo vi è l'indicazione del Comune e del Foglio**



Comune: PIOVE DI SACCO  
Foglio: 15

# L'estratto di Mappa

Questo sconosciuto

**Sempre nel bordo vi è l'indicazione della data di rilascio  
e del Protocollo/Anno**

24-Mar-2014 9:56  
Prot. n. T47714/2014

# L'estratto di Mappa

Questo sconosciuto

**Sempre nel bordo vi è l'indicazione della Scala Originale  
e della Dimensione della cornice in metri.**

---

Scala originale: 1:2000  
Dimensione cornice: 1940.000 x 1380.000 metri



# L'estratto di Mappa

Questo sconosciuto

**Mancano i valori più importanti:**

## **Inquadramento**

**(coordinate dell'angolo in alto a sinistra per le immagini PNG)**

**(coordinate dell'angolo in basso a sinistra per i PDF)**

## **Scala di Deformazione dell'immagine.**

**Che sono presenti nel file EMP dell'Estratto uso Aggiornamento.**

**6|SCALAORIGINARIA|4000|**

**6|INQUADRAMENTO|11970.498|-30123.285|0.3386666667|0|0|0|**

**L'inquadramento dei file EMP si riferisce alle immagini PNG.**

# L'estratto di Mappa

L'immagine PNG viene disegnata da Autocad e da Pregeo con le coordinate in alto a sinistra



# L'estratto di Mappa

La pagina PDF selezionata viene disegnata da Autocad con le coordinate in basso a sinistra e una scala diversa da quella di deformazione utilizzata per il PNG.



# L'estratto di Mappa

## **Esportazione di un file PDF/PNG in Autocad .**

**Il modo più semplice di Georeferenziare una immagine PNG in Autocad:**

- 1. Trascinare l'immagine o il file PDF sul disegno, indicando una posizione qualsiasi, rotazione zero, scala 1. Praticamente si confermano i valori proposti.**
- 2. Per i file PDF si deve indicare la pagina qualora il documento sia composto da più pagine.**
- 3. Scalare l'immagine, imponendo una dimensione nota e rilevabile dall'immagine stessa. Si possono utilizzare i parametri, quelli più distanti, oppure la dimensione della cornice.**
- 4. Spostare l'immagine dalla posizione dell'incrocio della parametratura nota alla posizione indicata nell'immagine.**
- 5. Avremo così una immagine in scala reale e in posizione assoluta come da origine cartografica.**
- 6. Questa operazione, peraltro molto semplice, non comporta però nessuna validità metrica dei valori che si andranno a rilevare da essa.**
- 7. Si può notare, a supporto di quanto affermato, che la distanza tra la parametratura varia notevolmente a seconda del fattore di zoom.**
- 8. La stessa cosa si può fare sia con la pagina PDF che con l'immagine PNG.**

# L'estratto di Mappa

## **Esportazione di un file PDF/PNG in Autocad**

**Se siamo in presenza di un Estratto di Mappa uso Pregeo è chiaro che questa procedura è facilitata.**

**Basta inserire l'immagine in Autocad e imporre la scala che troviamo nel file EMP.**

**Per il posizionamento assoluto si fa riferimento sempre ai valori di inquadramento riportati nell'immagine.**

# L'estratto di Mappa

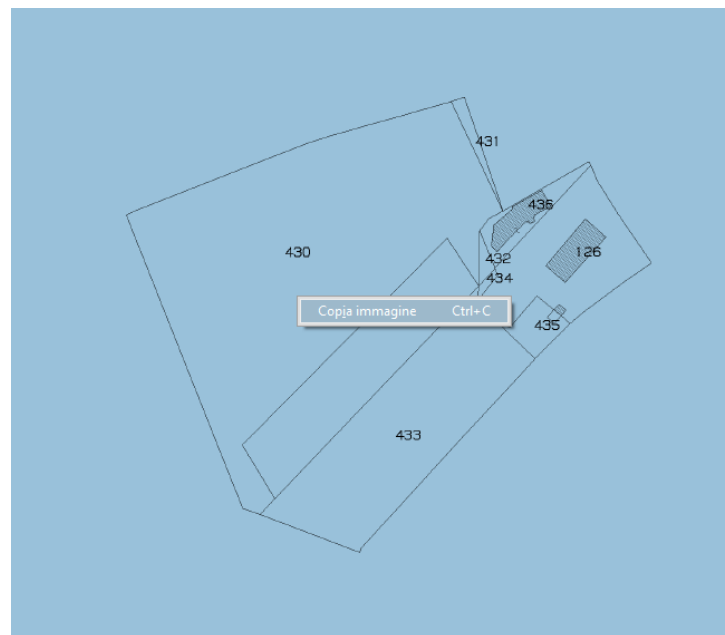
## Creazione di un file - Estratto PNG.

Un file PNG da esportare in Autocad si può ottenere da moltissime fonti dell'Agenzia.

Da un **Atto di Aggiornamento**: Aprire l'Atto di Aggiornamento

Cliccare all'interno della pagina con l'Estratto evidenziando tutta la pagina

Destro del mouse e Copia Immagine



# L'estratto di Mappa

## Creazione di un file - Estratto PNG.

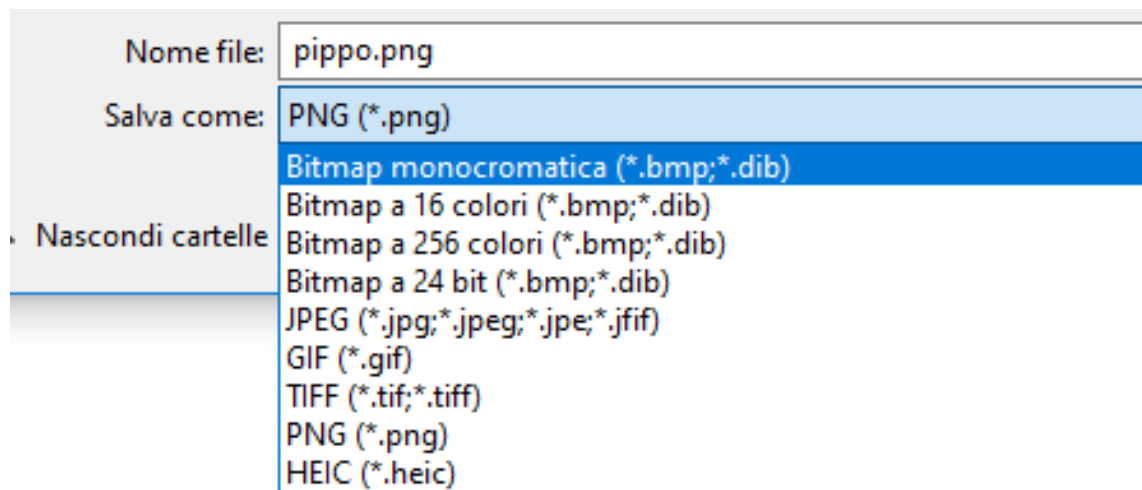
Poi aprire MSPaint

Incollare

Salvare con Nome in BMP, ottenendo una immagine Trasparente

Ore cambiamo l'estensione del file BMP in PNG e passiamo ad Autocad.

Questo file PNG è utilizzabile anche in Pregeo per la creazione di Estratti Autoallestiti.

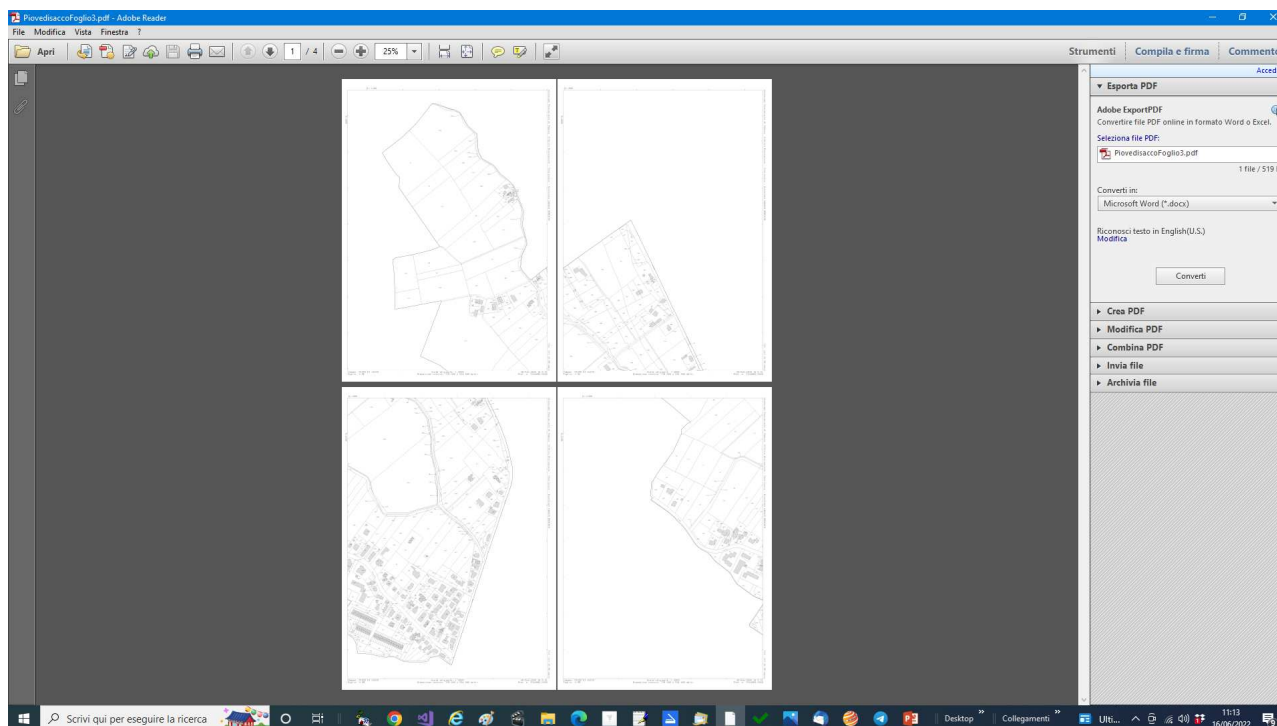


# L'estratto di Mappa

**Creazione di un file - Estratto PDF.**

Un file PDF da esportare in Autocad si può ottenere da moltissime fonti dell'Agencia.

Da un **Foglio di Mappa Mosaicato**: selezionando una pagina alla volta.





# L'estratto di Mappa

**Creazione di un file - Estratto PDF.**

Un file PDF da esportare in Autocad si può ottenere da moltissime fonti dell'Agencia.

Da un **Intero Comune Mosaicato**: selezionando una pagina alla volta.



# L'estratto di Mappa

**Creazione di un file - Estratto PNG.**

Un file PNG da esportare in Autocad si può ottenere da moltissime fonti dell'Agenzia.

Da un **Estratto foglio con limitrofi**: selezionando la pagina.



# L'estratto di Mappa

## **Visualizzazione di un estratto di Mappa**

**Un Estratto di Mappa può essere visualizzato con Pregeo ma la sua visualizzazione passa attraverso una simulazione di generazione di Estratto Autoallestito.**

**Inoltre l'estrazione di informazioni è particolarmente difficile, se non quasi impossibile.**

**L'unica soluzione è esportare l'Estratto in un ambiente CAD.**

**Lo scrivente, come molti altri programmatori, ha realizzato delle utility atte a esportare un Estratto di Mappa Uso Aggiornamento, comunemente detto WEGIS, in DXF e di conseguenza in ambiente CAD.**

**Ma anche è possibile visualizzare l'Estratto di Mappa in ambiente Anteprima.**

# L'estratto di Mappa

## **Creazione di un Estratto di Mappa da PNG**

**Avendo a disposizione un Estratto PDF/PNG è molto complicato visualizzarlo in CAD e per questo abbiamo realizzato una utility che permette di creare un Estratto di Mappa Autoallestito.**

**Ai più può sembrare una cosa superflua, visto che anche Pregeo fa la medesima cosa, ma non è così.**

**Con l'utility realizzata dallo scrivente è possibile creare un estratto Georeferenziato con un solo click del mouse a partire da un Estratto PDF, da un Estratto formato immagine (PNG) o da un qualsiasi Copia e successivo incolla nell'utility stessa.**

# L'estratto di Mappa

L'utility si chiama:

**OK\_GeoMappa.**

**E' gratuita, scaricabile senza registrazione, utilizzabile liberamente senza restrizioni e continuamente aggiornata.**

**Essa permette di generare un Estratto Autoallestito comprendendo anche una vettorizzazione effettuata con il vostro CAD preferito, seguendo delle semplicissime istruzioni.**

**L'estratto creato con questa utility è visibile a Pregeo ma soprattutto può essere riutilizzato in tutte le occasioni in cui necessita di avere un Estratto georeferenziato di base con la spesa irrisoria di 90 centesimi.**

**Sia da foglio intero che da foglio mosaicato.**

# L'estratto di Mappa

L'utility si chiama:

**OK\_GeoMappa.**

Inoltre è possibile "fondere" insieme più estratti (anche estratti WEGIS) ed ottenere una sovrapposizione di raster e vettoriale contemporanea.

# L'estratto di Mappa

**Attenzione ad errori di valutazione**

**Quando NON usare l'estratto di mappa**