

# MANUALE



# Software CAD per il disegno evoluto degli Impianti Elettrici

## **GEWISS** INDICE:

10 - Sezioni	5
100 - Menu	6
1000 - 🗋 Menu File	7
1001 - 🗋 Nuovo	7
1002 - 🔙 Salva	7
1002 - 🔛 Salva con nome	7
1003 - 🔛 Apri	8
1004 - 攀 Importa file GWDX	8
1005 - 魯 Importa DXF o DWG	9
1006 - ি Imposta scala	10
1007 - 跎 Dati di progetto	11
1008 - 彛 Stampe testuali	12
1009 - 📦 Stampe grafiche	
1010 - 💞 Stampe grafiche PDF	13
1011 - 🧐 Undo	14
1011 - 🔍 Redo	14
1012 - <i> Layer</i>	14
1013 - 🖭 Legenda	
1014 - 👊 Salva impostazioni	15
1015 - 🧐 Ripristina impostazioni	15
1016 - 🧭 Help	
1017 - GEWISS	15
1100 - 🦯 Menu Disegna	
1101 - 🧪 Linea	16
1102 - ≻ Linea multipla	17
1103 - 〉 Polilinea con freccia	17
1104 - 🗡 Linea di costruzione	18
1105 - 🍝 Mezza linea di costruzione	18
1106 - 📩 Punto	19
1107 - 🦉 Gestione punto	19
1108 - 🏆 Poligono con 4 lati	
1109 - 📙 Rettangolo	
1110 - C Arco	
1111 - 🙂 Cerchio	
1112 - 🔍 Ellisse	
1113 - 🖾 Tratteggio	
1114 - 7 Gestione lesto	
$1116 - \mathbf{\overline{M}} \operatorname{Modifica tosto}$	24 24
1117 -  Testo multilinea	24
1118 - 🌃 Modifica testo multilinea	
1119 - Salaring tests matimed in the interview of the second seco	
1120 - Sectione immagine	
1200 - 🚽 Menu Planimetria	
1201 - 🚽 Aggiungi muro	27
1202 - 🚽 Impostazione muri	28
$1202 - \sqrt{1000}$ Mostra muro	28
1200 - 🛃 Aggiungi porta	20
1205 - 🛃 Impostazione norte	20
$1206 - = \Lambda agiungi finestre$	
1200 - Typiuliyi ilitesila	ا ن مو
$1207 - \neg $ impostazione intestre	JZ



120	- 🔊 Disegno facilitato	32
120	- Paper Disegno standard	32
121	- Spaziatura griglia	33
121	- X Area della griglia	33
1300 - 😼 N	enų Edita	34
130	- 🔊 Cancella	34
130	- 😼 Duplica	35
130	- 🔍 Duplica in sequenza	36
130	- 🕏 Sposta	37
130	- 📢 Scala	38
130	- 💿 Ruota	39
130	- 🍁 Specchia	40
130	- 词 Stira	41
130	- 🔢 Serie rettangolare	42
131	- 🦸 Serie polare	43
131	- 🗅 Spezza	44
131	/ Estendi	45
131	- 🕂 Ritaglia	46
131	- 🔽 Raccorda	47
131	- 🗖 Offset	48
131	- 🗳 Esplodi	49
131	- 🛬 Taglia	50
131	- 👰 Copia	50
131	- 🛅 Incolla	50
131	- 🃡 Ridisegna	51
131	- 🏊 Rigenera	51
132	- 🚰 Porta dietro	52
132	- 📴 Porta avanti	52
1400 - 🛏 N	enu Quota	53
140		53 ⊏⊿
140		54 ⊏⊿
140	- Y Anneala	54 55
140		20
140	- O Raggio	20
140		50
140		57
140		57
140	$\rightarrow Distanza$	58
1500 - 🔍 N		59
150	- 🔍 Ingrandisci	59
150	- Riduci	60
150	- 🥄 Estensione	60
150	- 🔍 Scala	61
150	- 🔄 Finestra	62
150	- 🄄 Mostra/Nascondi assi	63
1600 - 🗔 N	enu Layout	64
160	- 🗔 Aggiungi layout	65
160	- 🕞 Elimina layout	65
160	- 🖾 Squadratura A0	66
160	- 🖾 Squadratura A1	66
160	- 🖾 Squadratura A2	66
160	- R Squadratura A3	20
100	= Oquadratura A0	38
100	Guadratura A4 vorticala	50
100	- 💷 Syuauialuia A4 veilicale	JO



20 -

1604 - 🖾 Dati cartiglio	. 67
1605 - 🗳 Inserisci vista rettangolare	. 68
1606 - 🖾 Inserisci vista circolare	. 69
1607 - 🖾 Inserisci vista ellittica	70
1608 - 📦 Stampe grafiche	71
1609 - 💞 Stampe grafiche PDF	71
1700 - ≼ Menu Snap	72
1701 - 上 Perpendicolare	. 73
1702 - 🔶 Punto medio	. 73
1703 - 🥣 Punto finale	74
1704 - 🛬 Intersezione	74
1705 - $=$ Parallelo	75
1706 - > Estensione	75
1707 - 🏊 Vicino	76
1708 - 📥 Nodo	76
1709 - ≼ Interno	. 77
1710 - 🐧 Tangente	. 77
1711 - 💿 Centro	78
1712 - 😳 Quadrante	. 78
1713 - 🚇 Inserimento testo	. 79
1714 - 🧝 Rimuovi snap	79
1715 - ኛ Gestione snap	. 80
1800 - 🃁 Menu Blocchi	81
1801 - 🥥 Crea blocco	. 81
1802 - 🥥 Inserisci blocco	. 82
1803 - 🧐 Salva blocco	. 83
1804 - Se Riferimenti esterni	84
1805 - 🖉 Esplodi	85
1900 - 🖃 Menu Sezioni	. 86
200 - E Barra dei comandi	. 87
300 - El Proprieta CAD	.87
	. 88
500 - 🎾 Librerie gratiche	89
5100 - Selezione per catalogo	89
5200 - Selezione per simbolo elettrico	. 91
5300 - Selezione mobili per planimetria	. 92
5+00 - 10000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000	. 93 05
700 - 😺 Elenco materiale impianto	- 95 - 96
800 - 💹 Composizioni	. 30
Aggiornamento con GWSINC	.98



## 10 - Sezioni

Il programma è costituito da varie sezioni posizionabili a piacimento all'interno della finestra del Software **GWCADpro** semplicemente trascinando con il mouse la barra superiore presente in ogni sezione.

	Planimetria.gwcadx - GWCADpro													
4	FILE	DISEGN	A EDITA	QUOTA	VISTA	SNAP	BLOCCHI	SEZIO	NI					
							👆 📄		5	2	ſ	?	GEN	
Nuovo	Salva	Salva con nome	Apri Imp DXF	oorta Impos oDWG Scala	ta Stampa	Esporta PDF	Taglia Copia	Incolla	UnDo	Redo	LAYER	Help		
			FILE				MODIFIC	A a	UND	<u>ه</u> 0	L a		HELP	
1	+ ABC	🖻 🍺 🎙	<b>\$\$\$</b>	۹ 🌒 😧	- 😣 🔻						4			
E Pro	oprietà C/	AD 🤇			д	X 🖪 B	arra dei coman	di				$\diamond$		
Ogg	getti		15		^	▲ Com	ando:*Cancel*				्यु			
	Tipo di trat	teggio	63 Item	S		Com	ando:*Cancel*							
	Gruppi		0 Items			Com	ando:							
	Immagini		0 Items											

- Il programma è formato da otto sezioni:
- 100 Menu
- 200 Barra dei comandi
- 300 Proprietà CAD
- 400 Area di lavoro CAD
- 500 Librerie grafiche
- 600 Struttura preventivo
- 700 Elenco materiale impianto
- 800 Composizioni





## 100 - Menu

Il programma utilizza un tipo di menu stile Microsoft formato da una **barra multifunzione** che contiene i comandi che l'utente non può modificare ne spostare e una **barra di accesso rapido** in cui l'utente può collocare i comandi che ritiene più importanti.



Per inserire i comandi dalla barra multifunzione alla barra di accesso rapido è sufficiente cliccare con il pulsante destro del mouse su di un comando e selezionare "Aggiungi alla barra di accesso rapido":



Il menu del programma è suddiviso in dieci sottomenu ognuno con specifici comandi:

#### Menu FILE

Contiene i comandi base per la gestione dei file creati con GWCADpro.

#### Menu DISEGNA

Contiene i comandi dedicati al disegno CAD.

#### Menu PLANIMETRIA

Contiene i comandi dedicati al disegno della planimetria.

#### 🕥 Menu EDITA

Contiene i comandi utilizzati per la modifica degli oggetti inseriti nel progetto CAD.

#### 🕂 Menu QUOTA

Contiene i comandi per la quotatura dei disegni.

#### 🔨 Menu ZOOM

Contiene i comandi per gestire lo zoom.

#### 🛶 Menu LAYOUT

Contiene i comandi per creare o inserire i layout per facilitare l'impaginazione del progetto.

#### 🛰 Menu SNAP

Contiene i comandi per facilitare l'interconnessione tra i vari oggetti inseriti dal menu DISEGNA.

#### Menu BLOCCHI

Contiene i comandi per la gestione dei blocchi creati dall'utente.

#### Menu SEZIONI

Consente di mostrare o nascondere le sezioni del programma.



## 1000 - Menu File

0	Nuovo Progetto - GWCADpro																	
4	FILE	DISEGN	IA	PLANIMETRIA	EDITA	QUOT	A ZO	OM	LAYOUT	SNAP	BLOCCHI	SE	ZIONI					
Nuovo	Salva	Salva con nome	Apri	Importa file GWDX	Importa DXF o DWG	Imposta Scala	Dati di progetto	Stampe testuali	Stampe grafiche	Stampe grafiche PDF	UnDo	ReDo	LAYER	Legenda	Salva impostazioni	Ripristina impostazioni	(?) Help	GEWi55
	FI	ILE		.a IM	PORTAZIONI			ST	AMPE	-	UND	0		IMP	DSTAZIONI			HELP

#### 1001 -Nuovo

Con il comando nuovo è possibile creare più progetti nell'"Area di lavoro CAD".

										Nuovo	Progetto	- GWCAI	Opro				
	FILE	DISEGN	A E	EDITA	QUOTA	VISTA	SNAP	BLC	DCCHI	SEZION	п						
								÷		Ê	S	2	Ĵ	2	G	5174	1
Nuo	Salva	Salva con nome	Apri	Importa DXF o DWG	Imposta Scala	Stampa	Esporta PDF	Taglia	Copia	Incolla	UnDo	Redo	LAYER	Help			
			F	ILE				M	ODIFICA		UND	0 4	L a		HE	ELP	
Ŧ																	
<b>Stru</b>	ttura Pr	eventivo			д	×	Barr Punto di	i coman rimento:	di -9.3189	29.0.0	000						
	Descr	rizione					Punto di	rimento:	818.5880	3421,0	.0000	4 4	,				
		Struttura					Comand		<u> </u>								
							Nuovo Prog	jetto	Nuovo	Progetto	Nuc	ovo Proget	to ×				
							· · ·										
							z	×									

**1002 - Salva e Salva con nome** Consente di salvare il progetto realizzato in quattro differenti formati: \*.gwcadx \*.dwg (2000) \*.dwg (2013) \*.dxf.

Salva con nome											
G G G	VCADpro	CADpro MANUALI      201	5	✓ ← Cerca	٩						
🎍 Organizza 🔻 🏢 Visualizza 👻 📑 Nuova cartella 💿											
Collegamenti preferiti	i	Nome	Ultima modifica	Тіро	Dimensione						
Documenti		💿 Progetto.gwcadx	25/11/2014 16.36	File GWCADX	19 KB						
🕼 Modificati di recer	nte										
📳 Risorse recenti											
📰 Desktop					4						
👰 Computer											
🕞 Immagini											
Altro »											
Cartelle	^										
Nome file:	Progetto	o.gwcadx									
Salva come:	GWCAD	X files (*.gwcadx)			Z						
le Nascondi cartelle	GWCADX DWG 200 DWG 201 DXF files	K files (*.gwcadx) 00 files (*.dwg) .3 files (*.dwg) (*.dxf)									



#### 1003 - 🔛 Apri

Questo comando consente di aprire come nuovo progetto le planimetrie realizzate in formato: \*.gwcadx \*.dwg \*.dxf.

🙆 Apri			THE	<b>×</b>
SEMPIO CAD	pro 🕨 Cartella Progetti		▼ <sup>4</sup> <sub>7</sub> C	ierca 🔎
🌗 Organizza 👻 🏢 Visualizza	👻 📑 Nuova cartella			0
Collegamenti preferiti	Nome	Dimensione	Ultima modifica	Тіро
Documenti	👿 🖻 Prospetto.dwg	78 KB	04/02/2014 15.51	File DWG
📳 Risorse recenti				
Desktop				
👰 Computer				
Modificati di recente				
📄 Immagini				
🚯 Musica				
🛛 😰 Ricerche				
🔋 Pubblica				
Cartelle ^	•	1		
Nome file: Pros	petto.dwg		<b>~</b>	DWG files (*.dwg)
				GWCADX files (*.gwcadx)
				DXF files (*.dxf)

## 1004 - 🏧 Importa file GWDX

Consente di importare un file elenco materiale in formato \*.GWDX esportato dagli altri programmi GEWISS, nel caso di file \*.GWDX esportato dal GW64-8 verrà mostrata la struttura dell'appartamento nella sezione Librerie grafiche con la possibilità di inserire le composizioni direttamente nell'area di lavoro CAD.

	Nuovo Progetto - GWCADpro	
FILE DISEGNA PLANIMETRIA EDITA	JOTA ZOOM LAYOUT SNAP BLOCCHI SEZIONI	
Nuxuo Salva Salva Anri Importa Importa Imp	La Dalidi Starge Starge Starge Libbo Petro LAYER Legenda Salva Printer	
con nome file GWDX DXF o DWG S	progetto testuali grafiche pDF chibo reco inpostazioni impostazioni im	oni
FILE _ IMPORTAZIONI	A STAMPE A UNDO A IMPOSTAZIONI	A HELP A
🗋 💭 💭 🖉 🖊 🖽 🕣 😿 🔍 🖗 🔍	🖲 🌒 🖫 🗋 🔓 🍛 🗳 💹 🔻	
Proprietà CAD 4	🕰 Barra dei comandi	# X
	Punto di inserimento: -17250.4,266.3,0.0	
AREA DI LAVORO CAD	Punto di inserimento: -16801.0,266.3,0.0	-
PROPRIETA' GLOBALI	Comando:	
Colorez Bianco	Nuovo Progetta X	
Spessore linea: 0.0		
Visualizza spessore linea: SI	<del>]</del>	
Tratteggio: BYLAYER		
Fattore di scala tratteggio 1.0000		
Stile testo: STANDARD		
GRIGITA		· · · · · · · · · · · · · · ·
Area della griglia: -1000000.0,-1000000.0,0	la 🚹 agus a a a a a a a a a a a a a a a a a	
Spaziatura punti asse X: 100.0		
nom -		
	Model	
🦻 Elenco materiale 🛛 😡 Struttura Preve 📳 Proprietà CAL	Calamita Griglia OFF     Griglia ON     Orto OFF     Scelta SNAP   -18346.9 , 630.8 , 0.0	
	🐑 🗔 Inserisci nel progetto solo come ogratto grafico (il codice pop verrà inserito pell'elenco materiale)	+ A
Catalogo Simboli Mobili Importazione GWDX	Codice Descrizione Quantita Quantita Timmagine 🕂 Simbo	lo 🔁 Frontequ 🍽 Quotato Prezzo Listino
Struttura *	Cerca Cerca	Cerca
Camera singola     Punto Presa	L • GW10001 INTERR. 1M 1P 16AX BIANCO 1,00 1	€ 3,90
8 Punto Presa		
Punto Presa	GW 16103TB PLACCA ONE 3P BIANCO LATTE 1,00 1	€ 2,35
Punto Luce	GW10195 COPRIFORO 1M BIANCO 2.00 2	€ 1.05
Punto comando interrotto		
Soggiorno	GW24403 SCATOLA 3P. BIGBOX MURATURA 1,00 1	€ 53,10



#### 1005 - 🤷 Importa DXF o DWG

Consente di importare un file \*.dxf o \*.dwg sotto forma di blocco all'interno del progetto attualmente aperto nel GWCADpro, dopo questa operazione è consigliabile selezionare il disegno importato e agire sul comando "**Esplodi**" per scomporlo semplificando così la sua modifica:





#### 1006 - The Imposta Scala

Con questo comando è possibile scalare automaticamente tutti i simboli in base alle dimensioni della planimetria importata. Cliccando con il mouse sul pulsante "**Imposta scala**", compare una finestra in cui si chiede di quotare una parte della planimetria.



#### Per comodità conviene quotare una porta perché la sua dimensione è sempre conosciuta:

		Nuovo Progetto - GWCADpro	
FILE DISEGNA	EDITA QUOTA	VISTA SNAP BLOCCHI SEZIONI	
Nuovo Salva Salva con nome	Apri Importa DXF o DWG Scala	Stampa Esporta PDF	
<b>=</b>	1 Abda		
Proprietà CAD	Д.	x X Marra dei comandi	ах
Oggetti	~	Comando: DimAligned	
Tipo di tratteggio	63 Items	Primo punto: 1.9433,1.9678,0.0000	
Gruppi	0 Items	Secondo Punto: 1.9433,1.1678,0.0000	-
Immagini	0 Items	Posizione:	
Layer	9 Items		
Layout	0 Items	Nuovo Progetto ×	
Luci	0 Items		
Nome UCS	0 Items		
▶ Palette	255 Items		
Riferimenti esterni	0 Items		
Stile testo	4 Items		
Stile quota	1 Items		و الشار
Tipo di linee	33 Items	Click Sinistro	
Viste	0 Items		
Generale	^		
Attiva autofocus	False		
Dimensione immagini	768		
Disabilita tooltip	True		
Disabilita zoom su ridimen	s False		
Distamza	0.1000		
Modi di selezione	DrawOrder		
Blocca layer	Default		
Mostra assi UCS	True		=
😝 Elenco mater 🛛 🗔 St	ruthura Pr		
		Calamita Grigila OFF     Grigila ON     Orto OFF   Scelta SNAP   0.8082<248°17/25	

A questo punto basta impostare la dimensione reale dell'oggetto quotato:

🙆 Scala	<b>X</b>
Imposta la misura rea quotata:	ale della dimensione
80, 🔻	Centimetri 🔹
	ок

Così facendo i simboli che verranno inseriti all'interno della planimetria da questo momento in poi saranno scalati correttamente.



**1007 - Dati di progetto** Con questo comando si apre la finestra per l'inserimento dei dati relativi: all'installatore, cliente e al locale che poi compariranno nelle stampe testuali.

) Dati progetto per sta	impe testuali				×						
DATI INSTALLATOR	RE										
.ogo Società Ragione Sociale GEWISS S.p.A.											
	Indirizzo Via Alessandro	o Volta, 1									
GEWi55	Località Cenate Sotto (	(BG)									
	Tel 035 946111	035 946111 Fax 035 945222									
🔁 Carica Logo	E-mail sat@gewiss.com	1									
Carica	📔 Salva	民 Salva default									
DATI CLIENTE											
Codice	Titolo	Nominativo									
Indirizzo											
Comune			Provincia	CAP							
Telefono	Fax	Telefono Cell	E-mail								
Note											
					*						
					-						
🔁 Carica	💾 Salva										
DATI LOCALE											
Indirizzo			Interno	Scala	ano						
Comune			Provincia	CAP							
				ſ	Ok						
				l	UK						

I dati inseriti sono salvabili per poi essere ricaricati per i vari progetti.



#### 1008 - TP Stampe testuali

Con questo comando si apre la finestra di scelta delle stampe testuali:

S	elta st	ampe testuali	X
Γ		<b>6i</b>	
L		Copertina	
i.		Preventivo suddiviso	
L		Visualizza prezzi	$\checkmark$
L		Visualizza immagine prodotti	$\checkmark$
L	□ 🗸	Preventivo totale	
		Visualizza prezzi	$\checkmark$
		Visualizza immagine prodotti	$\checkmark$
	Ŀ	Anteprima 🛛 📴 Seleziona tutto 🛛 🖾 Deseleziona tu	itto

Dopo aver scelto le pagine da visualizzare e cliccando sul tasto "Anteprima" comparirà la finestra "Anteprima stampe testuali" da cui si potrà stampare direttamente oppure esportare in formato excel, word o pdf:



Cliccando sul tasto "Chiudi anteprima di stampa" si ritorna poi al progetto GWCADpro.



#### 1009 - 😻 Stampe grafiche

Con questo comando si apre l'anteprima di stampa del progetto su cui si sta lavorando, il programma ottimizza automaticamente i parametri per visualizzare tutta l'anteprima all'interno del foglio di stampa:

Anteprima di stampa	
	Margini di stampa mm Opollici Sopra: 17.7800 Sotto: 0.0000
	Sx: 0.0000 Dx: 0.0000 Sopra-Sotto Centrato Orientamento
	Verticale Onzzontale Numero di copie: 1 -
	Custom 210.05 x 296.92 mm Scala Unità stampante: 1.0000 mm Unità disegno: 0.0490
	Opzioni schemo Bianco e nero Assegnazione penna
	Bitmap     Area di stampa     Estendi      Finestra     Scegliere
Opzioni anteprima Parziale  Completa	Stampa Stampan Uscita

I parametri su cui normalmente si deve agire per modificare l'anteprima di stampa sono:

- 1) Orientamento del foglio Verticale o Orizzontale
- 2) Dimensione del foglio
- 3) Scala della stampa per eventualmente stampare con dimensioni reali
- 4) Assegnare spessori particolari in base ai colori degli oggetti
- 5) Selezione della stampante su cui stampare

## 1010 - 🧊 Stampe grafiche PDF

La finestra che si apre è identica all'anteprima di stampa però cliccando sul pulsante "**Stampa**" si ottiene il PDF.

		Estendi	Finestra	Scegliere
Opzioni anteprima Parziale  Completa Aggioma antep	orima	Stampa	]	Uscita



## 1011 - 💴 💜 UnDo e ReDo

Con questi comandi è possibile annullare (UnDo) o ripetere (ReDo) le ultime operazioni effettuate nell'"**Area di lavoro CAD**".

## 1012 - 🗐 Laver

Cliccando sul tasto Layer si apre la finestra di Gestione dei Layer presenti nel progetto attuale:

	Gest	Layer 1 ovo Layer	2 Cancella I	Layer	Cayer co	mente		
St	tato	Nome	Mostra	Blocca	Colore	Tipo linea	Spessore linea	
		0	**	nu -	Bianco	SOLID	Default	
		FRAME	*	ĩ	Bianco	SOLID	Default	
			4	5	6	7	8	
S	Selezio	ona tutto Desele:	ziona tutt	0			ОК	Annulla

#### In questa finestra è possibile:

- 1) Creare nuovi Layer
- 2) Eliminare i Layer vuoti che non contengono nessun oggetto
- 3) Impostare il Layer selezionato come Layer corrente (è il Layer principale e non potrà essere eliminato)
- 4) Mostrare o Nascondere il Layer corrispondente
- 5) Bloccare o rendere modificabile il Layer corrispondente
- 6) Impostare il colore per gli oggetti del Layer
- 7) Impostare il tipo di linea per gli oggetti del Layer
- 8) Impostare lo spessore della linea per gli oggetti del Layer

## 1013 - El Legenda

Cliccando sul tasto Legenda si potrà inserire nell'area di lavoro CAD la legenda dei simboli planimetrici inseriti nel progetto attuale:

		-			Nuov	o Progetto - G	WCADpro				
FILE DISEGNA	PLANIMETRIA EDITA	QU	DTA ZC	MOM	LAYOUT	SNAP	BLOCCHI	SEZIO	II		
	) 🗟 🕹			T		POF	3	2	7 🗉		
Nuovo Salva Ap con nome	ri Importa Importa file GWDX DXF o DWG	Imposta Scala	Dati di progetto	Stampe testuali	Stampe grafiche	Stampe grafiche PDF	UnDo	ReDo L	AYER Leger	nda Salva impostazioni	Ripristina impostazioni
FILE	IMPORTAZIONI		4	ST/	AMPE			D 4		POSTAZIONI	4
🗋 🕘 🗭 🥒 🖽	🕘 🎫 🔄 🦻 🐨	s 🏹 🕯	اء 🐌 🧕	p 🗋 🧯	🗎 🗔 🧯	è 羄 🌅	₹		(1)		
Proprietà CAD		μ X	🖭 Barra d	ei coman	di				$\smile$		
AREA DI LAVORO CAD		•	Comando: d Comando: le	lataprint eg							
PROPRIETA' GLOBALI		^ _	Punto di ins	erimento:							
Layer:	0		r arres arres	chine nov	1						
Colore:	Bianco		Nuovo Pro	getto 🗶							
Spessore linea:	0.0										
Visualizza spessore linea:	SI								LEG	ENDA	
Tratteggio:	BYLAYER								0	4 martial	
Fattore di scala tratteggio	1.0000				· _ · _				Copriroro	Tmodulo	
Stile testo:	STANDARD				· []:	╗╚╬╝	ΠďΠ	י הן <u>ה</u>	Interruttore	e 1P	
Stile quota:	STANDARD		Y						D. 6D	<b>T</b> 404 (11)	
GRIGLIA		^	A					กับข	Presa 2P+	-1 16A bivalente	
Area della griglia:	-1000000.0,-1000000.0,0			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				· · ·	Presa TV		
Spaziatura punti asse X:	100.0	-					—				
									2		
			Model								•
🦻 Elenco materiale 🛛 😡 Stru	ittura Preve 📰 Propriet	à CAD	Calamita	Griglia OFI	F     Griglia	a ON     Orto	OFF     Sce	Ita S <mark>Click</mark>	<b>Sinistr</b>	0.0 8 , 0.0	



#### 1014 - 💹 Salva impostazioni

Cliccando su questo tasto saranno bloccati i settaggi attualmente utilizzati di: colore, spessore, layer, snap, griglia ecc. ecc. così da poter essere mantenuti per i vari progetti:

GWCADpro	
4	Questo comando consente di BLOCCARE le attuali impostazioni di: colori, griglia, snap ecc. ecc. per i futuri progetti. Si desidera continuare?
	Sì <u>N</u> o

#### 1015 - 🥨 Ripristina impostazioni

Cliccando su questo tasto saranno ripristinati i settaggi di DEFAULT del programma come: colore, spessore, layer, snap, griglia ecc. ecc. dopo aver riavviato il programma:



## 1016 - 🕐 Help

Apre il manuale del programma in formato PDF.



Consente di aprire il sito web GEWISS dedicato ai professionisti del settore elettrico: <u>http://pro.gewiss.com/irj/portal</u>





## 1100 - Menu Disegna

1		fig fi	united in	urati i						GWCAD	pro									
K		FILE	DISEGNA	EDITA	QUOTA	VISTA	A SNAI	P BLC	CCHI	SEZIONI										
	⊁	*		1	1	+	+61	$\rightarrow$	++	(+	$( \mathbf{+} )$	æ		APC	ABC	ART	ABC	ABL	300	1. Con
+	<i>(</i>	+	+	/		1.1	2	¥	+++	+	U	$\Box$		2	ABC		ABC	ABC		33
Li	inea	Linea	Polilinea	Linea di	Mezza linea di	Punto	Gestione	Poligono	Rettangol	o Arco	Cerchio	Ellisse	Tratteggio	Gestione	Testo	Modifica testo	Testo	Modifica testo	Immagine	Gestione
		marapia	conneccia		cood delone		parto	con nou		FORM	45						CDAETC			minagine
				LINEE			. A			FORM	1E		4				GRAFIC	LA		4

## 1101 - 🕇 Linea

Le linee all'interno dell'"Area di lavoro GWCAD" possono essere disegnate utilizzando il mouse...

FILE	DISEGNA	EDITA	QUOTA	VIST	A	SNAF	BLO	CCHI	SEZIONI									
* >		*	<b>*</b>	+	+	ß	$\overline{\mathbf{v}}$	□	f	•	Ŧ		ABC	APC	ABC ABC		2	<b>.</b>
Linea multipl	a Polilinea la con freccia	Linea di costruzione	Mezza linea di costruzione	Punto	Gest	tione nto	Poligono con 4 lati	Rettangol	o Arco	Cerchio	Ellisse	Tratteggio	Testo	Gestione testo	Testo multilinea	Modifica testo multilinea	Immagine	Gestione
		LINEE				4			FORM	1E					G	RAFICA		
(1)																		
U	/																	
roprietà	CAD			単	×	🚬 Ba	rra dei co	mandi										
jgetti				^	-	Pross	imo punto [l	Undo]: 19.4	369,4.112	5,0.0000								
Proprietà	à					Pross	imo punto (l imo punto I)	Jndo,Close]	21.7577,7	.1502,0.0	000							
eometria				^		Pross	ino punto (t	undo, closej	Cancer									
Punto di	partenza					Coma	ando:											
Punto fin	nale					<u> </u>												
Spessore	2	0.0000				Nuo	vo Progetto	×										
Vettore e	estrusione	0.0000,0	0.0000,1.0000															
arie				^		1.1												
Colore pe	enna	Da Laye	er									<b>(</b>	2					
Etichetta	3					1						1 I I	5					
Luci		False				1.1						- ZN						
Larghezz	za penna	0.0000										∕ <b>™</b>		< Sinia	otro			
Laver		0				1.1					/	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -			SILO			
Punto di	inserimento									. /	/ .		<u> </u>		.   .			
Scala tip	o linea	1.0000																
Spessore	e linea	LW BYL	AYER			1.0	· · · · /		· ·/	· · ·			· · \		·			
Tipo di lin	nea	BYLAYE	R					2							Ψ			
Tooltip					0		Y							1				
URL					-		· •											
							z	•×.	<sup>•</sup> Cli	ck Si	nistro	D.		4	Click I	Destro		
						and the second s												

## ... oppure direttamente dalla barra di comando usando questa sintassi: @L<A (L = Lunghezza della linea; A = Angolo in gradi della linea)

CA			-					Nu	ovo Prog	etto - GW	CADpro					_		
L	FILE	DISEGNA	EDITA	QUOTA	VISTA	SNA	P BLO	CCHI SI	EZIONI									
7	⁺ ≯	$\geq$	*	*	+	+	$\overline{V}$	#	f <sup>+</sup>	•	Ŧ		ABC	APC	ABC ABC			<b>.</b>
Linea	a Linea multipla	Polilinea con freccia	Linea di costruzione	Mezza linea di costruzione	Punto	Gestione punto	Poligono con 4 lati	Rettangolo	Arco	Cerchio	Ellisse	Tratteggio	Testo	Gestione testo	Testo multilinea	Modifica testo multilinea	Immagine	Gestione immagine
И	5		LINEE			4			FORM	E		4			G	RAFICA		
₹	(1																	
E P	roprietà CA	D			д	х 🖪 В	arra dei co	mandi										
0	ggetti				^	+ Pros	simo punto:	*Cancel*										
	Proprietà					Com	ando: Line	231 3 1740 0	0000									
G	Geometria					- THIN	punto. 5.7	231,3.17-0,0.	0000									
	Punto di pa	rtenza				Pros	simo punto:	@20<45	$\blacksquare$	Pr	nesi	imo ni	into	e (	<u>@20</u> ∢	<451 1		
	Punto finale								-			nno pe		· ·				
	Spessore		0.0000			Nuc	ivo Progetto	<u>(</u> 2 )										
	Vettore est	rusione	0.0000,0	0.0000,1.0000														
Va	arie				^													
	Colore pen	na	Da Laye	r														
	Etichetta																	
	Luci		False								8							
	Larghezza j	penna	0.0000							. /.								
	Layer		0			1.1				/ • •								
	Punto di ins	erimento						2	. /.									
	Scala tipo li	nea	1.0000						. /									
	Spessore lir	iea	LW_BYL	AYER		1.1	· · · 🖌 '								Invio 🔫	i Para		
	Tipo di linea		BYLAYE	ર			. T_											
	Tooltip						💾	<b></b> ×		lick S	Inistr	<mark>0</mark>						



#### 1102 - + Linea multipla

Permette di disegnare linee multiple anche di diversa tipologia come per esempio linee e archi:

7								Nu	ovo Prog	getto - GW	/CADpro				
4	FILE	DISEGNA	EDITA	QUOTA	VIST	A SNA	P BLO	CCHI S	EZIONI						
1	>	$\geq$	,*'	<b>*</b>	+	+	$\overline{\mathbf{v}}$	#	f	•	Ŧ		ABC	APC	ABC ABC
Linea	Lin a mula <sub>k</sub> ga	Polilinea con freccia	Linea di costruzione	Mezza linea di costruzione	Punto	Gestione punto	Poligono con 4 lati	Rettangolo	Arco	Cerchio	Ellisse	Tratteggio	Testo	Gestione testo	Testo multilinea
			LINEE			4			FORM	1E					
Ŧ															
1 p	anviatà CA	D				V D P	anna dai can								_
) Pro	oprieta CA	D			4		arra dei coi		finisci	il pros	simo p	unto o [/	Arc.Clo	se.Und	ol: a
- Cg	Proprietà					Defin	isci il second	o pun			,				C
Ger	ometria					Defin	iisci il prossim	no punto o [Ar	c,Close,U	Jndo]: 35.6	5929,1.28	815,0.0000			
	Spessore		0.0000	)		Defin	nisci il prossim		c.Close-U	Indol: a					
	Vettore estr	usione	0.0000	,0.0000,1.000	0		iner in probaini		-,,-						
Var	rie					Nuo	vo Progetto	х		(4)					
	Colore penn	a	Da Lay	er											
	Etichetta														
	Luci		False												
	Larghezza p	enna	0.0000	)						3		<			
	Layer		0								)				
	Punto di inse	erimento				1				· · · /		.)			• •
	Scala tipo lin	ea	1.0000						Click	Sinist	ro	Click	Sinist	<mark>o</mark> · · ·	
	Spessore lin	ea	LW_BY	LAYER									Children		
	Tipo di linea		BYLAY	ER					$\langle -$						
	Tooltip							· T ·	1			· · \			
	URL						. Click	<u>Sinistro</u>	×			· · ·			
	Visibile		Visible												
						· ·									
						No.1	-1								
<b>1</b>		iala 🗐 e	truth in Draw	n E Dra	oriotà CA										
<b>S</b>	cienco mater	iale 😡 S	ututura Preve	Pro	prieta CA	Cali	amita Grigli	a OFF     Gri	glia ON	Orto O	FF     Sco	elta SNAP	14.4107<	303°8'17"	

#### 1103 - 🥕 Polilinea con freccia

Il comando polilinea con freccia è uguale al comando linea con l'unica differenza data dalla presenza di una freccia all'estremità che può essere dimensionata tramite il campo "dimensione freccia" presente nelle "**Proprietà CAD**":





#### 1104 - 🥂 Linea di costruzione

Consente di inserire nel progetto una linea infinita, utile per definire delle linee di costruzione nel disegno che poi verranno eliminate a lavoro ultimato:

	Nuovo Progetto - GWCADpro												
FILE DISEGNA EDITA QUOTA VISTA	SNAP BLOCCHI SEZIONI												
$2 > > \neq + + +$													
Linea Linea Polilinea Lineadi Mezzalineadi Punto Ges multipla con freccia costri one costruzione pi	istione Poligono Rettangolo Arco Cerchio Ellisse Tratteggio Testo Gestione Testo Modifica testo Immagine Gestione unto con 4 lati testo multilinea multilinea immagine												
X	FORME GRAFICA												
- (1)													
Proprietà CAD 4 X	🝱 Barra dei comandi												
Oggetti ^ ^	Comando: 103.0833,-9.6449,0.0000												
Proprietà	Comando: XLine Punto di partenza: 79.8096.31.0020.0.0000												
Geometria ^													
Elenco vertici	Direzione:												
Varie ^	Nuovo Procetto X												
Dimonsiono frostia	how rigeto x												
Etichetta													
Luci False													
Freccia VDDIM DEFAULT													
Larghezza penna 0.0000													
Laver 0													
LeaderMText	and a second												
LeaderType Line with Arrow													
LineColor Da Blocco													
Punto di inserimento													
Scala tipo linea 0													
ScaleOverall 1.0000	🕈 🦯												
Dimensione freccia Ottieni/Imposta la dimensione delle frecce delle quote.		•											
	Model												
🌽 Elenco materiale 🛛 😡 Struttura Preven 🛐 Proprietà CAD	Calamita Griglia OFF     Griglia ON     Orto OFF     Scelta SNAP   57.4273<18°38'30"												

#### 1105 - <sup>\*</sup> Mezza linea di costruzione

Consente di inserire nel progetto una mezza linea infinita, utile per definire delle linee di costruzione nel disegno che poi verranno eliminate a lavoro ultimato:

								Nu	ovo Prog	getto - GW	/CADpro							
9	FILE	DISEGNA	EDITA	QUOTA	VISTA	5	NAP BLC	OCCHI S	EZIONI									
1	>	$\geq$	*	+	+	-	$\downarrow$	#	f	( +	€		ABC	APC	ABC ABC		2	
Linea	Linea multipla	Polilinea con freccia	Linea di costruzione	Mezza linea di costr one	Punto	Gestion punto	e Poligono con 4 lati	Rettangolo	Arco	Cerchio	Ellisse	Tratteggio	Testo	Gestione testo	Testo multilinea	Modifica testo multilinea	Immagine	Gestione immagine
			LINEE	2					FORM	1E		4			G	RAFICA		
Ŧ				(1)														
Pro	prietà CA	D		U	д	X	Barra dei co	mandi										
000	netti	-				÷ 0	omando: 10.97	21 77 2215 0	0000									
F	Proprietà		0 Items			n	omando: RayLi	ne										
Geo	metria				^	P	unto di partenz	a: 80.1374,17	7.5623,0.0	0000								
0	Direzione		-0.3011	,0.9536,0.000	)	E	irezione:											
F	Punto di ins	erimento	79.8096	,31.0020,0.00	00													
5	Spessore		0.0000				Nuovo Progetto	×										
1	Tipo linea d	i costruzione	XLine													/		
1	/ettore est	rusione	0.0000,	0.0000,1.0000														
Vari	e				~											·		
0	Colore penr	na	Da Laye	er											/.			
E	Etichetta														×.	—		
L	.uci		False											· ·/			• • • •	
L	.arghezza p	penna	0.0000													JICK SIN	ISTLO	
L	.ayer		0															
F	Punto di ins	erimento	128									/			3			
5	Scala tipo li	nea	1.0000									1						
5	Spessore lir	nea	LW_BYL	AYER			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											
1	Tipo di linea	1	BYLAYE	R		-	18 - 18 🛉						ick S	inietro				
							🛓	<u>×</u> ×			- · (	2		inistru	,			
							ladal											
<b>63</b> =	lenco mate	riala 📻 c	Struttura Drow	an E Dro	orietà CAD													
<b>a</b>	ienco mate	naie 😡 s	a attura Previ	EI Pro	prieta CAL		Lalamita Grig	ia OFF      Gri	glia ON	Orto O	FF     Sce	elta SNAP	63.1043<	32"41"58"				



#### 1106 -Punto

Consente di inserire un punto all'interno dell'"Area di lavoro CAD":

								Nu	ovo Prog	etto - GW	/CADpro							
4	FILE	DISEGNA	EDITA	QUOTA	VIST/	A SN	AP BLC	DCCHI S	EZIONI									
1	≯	$\geq$	*	*	+	+	$\mathbf{k}$	₽	f	÷	Ŧ		ABC	APC	ABC ABC		2	
Linea	Linea multipla	Polilinea con freccia	Linea di costruzione	Mezza linea di costruzione	Putto	Gestione punto	Poligono con 4 lati	Rettangolo	Arco	Cerchio	Ellisse	Tratteggio	Testo	Gestione testo	Testo multilinea	Modifica testo multilinea	Immagine	Gestione immagine
			LINEE		Ä		4		FORM	IE		4			G	RAFICA		4
=					(1													
					U													
E Pro	prietà CA	D			ц	×	Barra dei co	omandi										
Ogg	jetti				^	≜ Cor Cor	nando: 78.07	713,30.1721,0 ol*	.0000									
	Proprieta		0 Items			Cor	nando: 77.96	25,30.3156,0	.0000									
Geo	unto di ins	erimento	78 4984	30 0186 0 00	^													
	lettore estr	rusione	0.0000.0	0000100,0.00		Co	mando:											
Vari	e		,-	,	~	Nu	ovo Progette	ж										
	Allinea vista	1	False									_						
	Allinea dime	nsione vista	0															
	Colore penn	na	Da Laye	r														
1	Etichetta																	
	.uci		False															
1	.arghezza p	penna	0.0000															
1	.ayer		0			_							1					
	Punto di ins	erimento	129									. –	<u> </u>					
	Scala tipo lir	nea	1.0000			-												
	Spessore lin	iea	LW_BYL	AYER			Y						~	Click	Sinist	ro		
	Fipo di linea		BYLAYER	R														
	Fooltip					-		×					2)					
						Mo	del									•		
🦻 E	lenco mate	riale 🛛 😡 S	Struttura Preve	en 🗐 Pro	prietà CAI		lamita Grig	lia OFF L I Gri	olia ON I	Orto O	FE L LSce	elta SNAP I	78.7278	31,2279 0.	.0000			
						10			J 011	1 2.10 0								

# **1107 -** *Gestione punto* Il Punto può essere personaliz<u>zato:</u>



- In particolare è possibile:
- 1) Modificare il segno grafico del punto
- 2) Aggiungere un cerchio o un quadrato al punto3) Definire le dimensioni



#### 1108 - 🚧 Poligono con 4 lati

Consente di disegnare un quadrilatero impostando tramite il mouse i 4 vertici:



#### 1109 - Rettangolo Per disegnare un rettangolo:

								Nu	ovo Prog	etto - GW	VCADpro							
e	FILE	DISEGNA	EDITA	QUOTA	VISTA	SN	NAP BLOC	CHI SI	EZIONI									
1	≯	$\geq$	*	<b>*</b>	+	250	$\bigtriangledown$	$\square$	f	•	€		ABC	APC	ABC ABC			
Linea	Linea multipla	Polilinea con freccia	Linea di costruzione	Mezza linea di costruzione	Punto 0	Gestione punto	Poligono con 4 lati	Rettangolo	Arco	Cerchio	Ellisse	Tratteggio	Testo	Gestione testo	Testo multilinea	Modifica testo multilinea	Immagine	Gestione immagine
			LINEE					-NS	FORM	E		4			G	RAFICA		4
-																		
Pro	prietà CA	D			ų >		Barra dei con	U										
Ogg	etti					Cor	mando: 81.944	5.29.0255.0	0000									
P	roprietà					Cor	mando: Rect											
Varie	2				/	Prin	mo punto: 77.2	//3,30.59/1	,0.0000									
0	olore penn	a	Da Lay	/er		Se	condo Punto:	1										
E	tichetta					NI	uaua Dragatta	v										
L	uci		False	-		INC	uovo Progetto	^										
L	arghezza p	enna	0.0000	)		_												
	ayer unto di inc	orimonto	U															
5	cala tipo lir	eninento	1.0000	)		- 1	· · · · · ·											
s	pessore lin	ea	LW B	(LAYER														
Т	īpo di linea		BYLAY	ER														
Т	ooltip								<u> </u>									
U	IRL								1 CI	ick S	inistr	<mark>.0</mark>						
v	isibile		Visible															
							× z ×							3				
						•									$\sim$	Click Si	nistro	
						Mo	odel									•		
🦻 E	enco mater	riale 🛛 🧔 Si	truttura Prev	en 🗾 Pro	prietà CAD	Ca	alamita Griglia	OFF     Gri	glia ON	Orto O	FF     Sce	elta SNAP	3.5418<33	39°22'19"				

Volendo si possono impostare le dimensioni del rettangolo direttamente dalla barra di comando con questa sintassi **@Lo,Lv** (Lo è la lunghezza del lato orizzontale; Lv è la lunghezza del lato verticale) da scrivere dopo aver definito il punto iniziale (punto 2 del disegno)



Consente di disednare delle curve definendo tre punti:
--

					-	_	_	Nu	iovo Prog	getto - GV	VCADpro	,	_	_		_
4	FILE	DISEGNA	EDITA	QUOTA	VISTA	SN	AP BLO	ICCHI S	EZIONI							
1	>	$\geq$	*	*	+	<b>†</b> 29		□	f <sup>+</sup>	•	Đ		ABC	APC	ABC ABC	ABL
Linea	Linea multipla	Polilinea	Linea di	Mezza linea di	Punto	Gestione	Poligono	Rettangolo	Aico	Cerchio	Ellisse	Tratteggio	Testo	Gestione	Testo	Modifica tes
	marapia	conneccia	LINEE	costi uzione		punto	Con mad		-Kî	1F				12310	G	RAFICA
-			locki Therbe						(1)	n						
Pro	prietà CA	D			д	x 🖭	Barra dei co	mandi								
Ogg	jetti					A Pure	to Centrale o	[3p,E3p]: 12	37.7413,	433.3798,	0.0000					
	Proprietà					Rag	gio: 2050.30	12								
Vari	ie					~ Par	tenza angolo:	20*33 54								
	Colore pen	na	Da La	yer		Fin	e angolo:									
1	Etichetta							×								
	.uci		False			NU	ovo Progetto	~								
1	.arghezza (	penna	0.000	D												
	ayer		0													
	Punto di ins	erimento				-				· .	· · ·					
	Scala tipo li	nea	1.000	0					· · · /							
	Spessore lir	iea	LW_B	YLAYER		_			·/ ;			<b>-</b>	· · ·			
	Tipo di linea	1	BYLAY	'ER					.		ick Si	nistro	· • •			
	Tooltip							5		· ·			· · \.	(3)		
	JRL Reference		VC-:LL	-												
	visibile		VISIDIE	2				lick Sin	etro						Sinict	
							0			· · ·				Clicr	Sinist	
									r 🔺 r		· <del>/ ·</del> ·					
									· T-·	· 🗸 ·						
									· <mark>·</mark>	►^·⁄		Click Si	nistro			
											2					
											<u> </u>					
						Mo	del									•
🦻 E	lenco mate	riale 🛛 🧔 S	truttura Prev	en 🗐 Pro	prietà CAI	)   Ca	lamita Grigl	ia OFF     Gr	iglia ON	Orto O	FF     Sc	elta SNAP	1349.1115	5<138°10'4	7"	

1111 - Cerchio Per disegnare un cerchio definendo il centro e il raggio:

								Nue	ovo Prog	etto - GW	/CADpro							
4	FILE	DISEGNA	EDITA	QUOTA	VISTA		SNAP BLO	CCHI SI	EZIONI									
1	≯	$\geq$	*	<b>*</b>	+	+	▶ 🎝	$\blacksquare$	f	•	Ŧ		ABC	APC	ABC ABC		2	
Linea	Linea multipla	Polilinea con freccia	Linea di costruzione	Mezza linea di costruzione	Punto	Gesti pun	one Poligono ito con 4 lati	Rettangolo	Arco	Cerchio	Ellisse	Tratteggio	Testo	Gestione testo	Testo multilinea	Modifica testo multilinea	Immagine	Gestione
			LINEE				4		FORM	s hà					G	RAFICA		
Ŧ									- (	A )								
E Proj	prietà CAI	D			. 4	×	🔚 Barra dei co	mandi										
Ogg	etti					^	Comando: 179.4	112,2589.727	4,0.0000									
P	roprietà						Punto centrale o	[2p,3p] 2679.	7160,142	25.5643,0.	0000							
Varie	elore pepp		Dala	(OF		-												
F	tichetta	a	Data			-	Raggio:											
	uci		False				Nuovo Progetto	х										
-	arohezza p	enna	0.0000	)														
Li	ayer		0															
P	unto di inse	erimento										1.						
S	cala tipo lin	ea	1.0000	)								/						
S	pessore line	ea	LW_B	(LAYER							/ .							
Т	ipo di linea		BYLAY	ER							. / .							
Т	ooltip										.   .				• . } • •			
U	RL					_				· C	lick S	Sinistro			.   } .			
V	isibile		Visible			_					·				· //· · ·			
											· · \.	- <b>1</b>	) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	<u> </u>	<b>弟</b> 、			
									_ <b>≜</b> **		)			· · /		liel Cini	otro	
									Tz	· _ · · ·							stro .	
						_			<u>-</u>	<u></u>				· ·				
															J			
									· ·		• •		• • •	• •				
							Model									•		
🦻 El	enco mater	iale 🛛 😡 S	truttura Prev	en 🔄 Pro	prietà CAD		Calamita Grigli	ia OFF     Grig	glia ON	Orto O	FF     Sc	elta SNAP	1414.0321	L<333°54'5	i2"			



## 1112 - Ellisse

Con questo comando si può disegnare un'ellisse impostando la lunghezza orizzontale e verticale:

								Nuc	ovo Prog	etto - GW	/CADpro							
File	DISEGNA	EDITA	QUOTA	VISTA	A	SNAP	BLOCCH	HI SE	ZIONI									
1>	$\geq$	*	<b>*</b>	+	+		7	ҏ	f <sup>+</sup>	$( \bullet )$	Ŧ		ABC	APC	ABC ABC		2	
Linea Linea multipla	Polilinea con freccia	Linea di costruzione	Mezza linea di costruzione	Punto	Gesti pur	ione Poligi nto con 4	ino Re lati	ettangolo	Arco	Cerchio	Ellisse	Tratteggio	Testo	Gestione testo	Testo multilinea	Modifica testo multilinea	Immagine	Gestione immagine
		LINEE				4			FORM	E	-hr				G	RAFICA		
-											$\sim$						17	
	0				~	and the second second				(	1)							
Proprieta CA	D			#	<u> </u>	Barra de	el coma	nai										
Proprietà						Punto centra	ipse le: 1819	9.8228,989	.0031,0.	0000								
Varie					~	Punto finale	del primo	o asse: 391	10.0248,9	62.5449,0	0.0000							
Colore pen	na	Da Lay	er			Distanza de	second	asse:										
Etichetta						Distanza ac	Second											
Luci		False				Nuovo Prog	etto >	ĸ										
Larghezza	penna	0.0000	l.															
Layer		0																
Punto di ins	erimento											. <u>.</u>						
Scala tipo li	nea	1.0000													· · ·			
Spessore li	iea	LW_BY	LAYER															
Tipo di linea		BYLAY	ER						. /							<b>( ?</b> )		
Tooltip									1					<b>N N</b>				
URL									{ ·			· · <u> </u>						
Visibile		Visible							· /·								ick Sin	istro
									.	Cli	<u>ck S</u>	inistro	<b>N</b>					
									. 🔺						. /.			
									Z	$\sim$								
					_				•	-								
												4	Cli	<mark>ck Sir</mark>	nistro			
						Model										•		
🦻 Elenco mate	riale 🛛 🧔 St	ruttura Preve	en 🗾 Pro	prietà CAE	D	Calamita (	iriglia O	)FF     Grig	glia ON	Orto O	FF     Sce	elta SNAP	1009.910	)<269°14'5	58"			

# 1113 - I Tratteggio

Con questo comando è possibile riempire una forma chiusa con un particolare tratteggio:

			Nu	ovo Progetto - GW	CADpro						
FILE DISEGNA	EDITA QUOTA	VISTA SNAF	BLOCCHI S	EZIONI							
$\angle $	* *	+ +	☆ 廿	$f^{+}$ $\oplus$	<b>()</b>	ABC	APC	ABC ABC	ABL ABC	2	<b>.</b>
Linea Linea Polilinea I multipla con freccia co	inea di Mezza linea di struzione costruzione	Punto Gestione punto	Poligono Rettangolo con 4 lati	Arco Cerchio FORME	Ellisse Tratting	jio Testo	Gestione testo m	Testo Moo ultilinea m GRAFIO	difica testo nultilinea CA	Immagine	Gestione immagine
<b>~</b>		Tratteggio e rie	mpimento			1)					
Proprietà CAD		Diamaimanta				$\smile$					
Oggetti											
Tipo di tratteggio	63 Items	Stile tratteggio:	HatchCross	•							
Gruppi	0 Items	Track and a second s		Coolers tim							
Immagini	0 Items			Sceigo tip	o trattege	JIO					
Layer	1 Items	VDDIM_DEFA		LID 👻							
Layout	0 Items										
Luci	0 Items										
Nome UCS	0 Items		Color	i			<u>г</u> ———				
▶ Palette	255 Items		Line	e:			/ * *			<u>·</u>	<u> </u>
Riferimenti esterni	0 Items		Sfon	do:		· · · /					· · {
Stile testo	1 Items		Trans	amona (0.255):		/					
Stile quota	1 Items		ITaspo	arenza (0-200).		/					
Tipo di linee	32 Items	Immagine				/					
Viste	0 Items				-	· · [·					
Generale											· · · ·
Attiva autofocus	False	Proprieta	Se	eziona							
Dimensione immagini	768	Angolo: 0	<u> </u>	Seleziona area							
Disabilita tooltip	True		( )	Salaziona nunti				· · · · · ·			· · .
Disabilita zoom su ridimension	False	Scala: 1.0									- <u></u> ]·
		Selezion	a l'area	0 Oggetti Seleziona 0 Curve Selezionate							
									•		
🦻 Elenco materiale 🛛 🨡 Stru	ttura Preven 📃 Pre	Anteprima		UK	Annulia SNAP	2225.5160	, 2625.0051 ,	0.0000			
👰 Albero di ricerca											

Cliccando sul pulsante "seleziona area" la finestra scompare così da poter selezionare gli oggetti che compongono l'area:



					_		-	-	Nu	ovo Prog	jetto - GV	VCADpro	)	_	_		_	_	
Y	FILE	DISEGNA	EDITA	QUOTA	VIST	A	SNAP	BLOG	CCHI S	EZIONI									
1	>	$\geq$	,**	*	+	ą	ß	$\overline{V}$	₽	f	•	Ŧ		ABC	APC	ABC ABC		2	
Linea	Linea l multipla co	Polilinea on freccia	Linea di costruzione	Mezza linea di costruzione	Punto	Ges pu	tione Into	Poligono con 4 lati	Rettangolo	Arco	Cerchio	Ellisse	Tratteggio	Testo	Gestione testo	Testo multilinea	Modifica testo multilinea	Immagine	Gestione immagine
			LINEE							FORM	IE					G	RAFICA		4
=																			
·																			
🗐 Pro	prietà CAD					х	🛌 Ba	rra dei coi	nandi										
Ogg	jetti				^	*	Coma	ndo:*Cance	*										
1	lipo di tratteg	gio	63 Items				Coma	ndo:*Cance ndo:bHatch	*										
0	Gruppi		0 Items				Coma												
I	immagini		0 Items				Coma	ndo:											
L	.ayer		1 Items				Nium		×										
L	.ayout		0 Items				NUO	o Progetto	^										
L	.uci		0 Items																
1	Nome UCS		0 Items															[5]	
⊢ F	Palette		255 Items	s			$(1,1) \in \mathcal{A}$					1.1					·		
F	Riferimenti est	erni	0 Items							4						- L-			
5	Stile testo		1 Items													· · `	CIICK SI	nistro	
5	Stile quota		1 Items						_										
1	Tipo di linee		32 Items						· · · (	Click	Sinis	stro 🗎				5			
N	/iste		0 Items				$(1,1) \in \mathcal{A}$		· · ·		<u> </u>	1 · · ·						1.00	
Gen	ierale				^					<mark>/</mark> 4				· · –			<b>.</b>	Click	Sinistro
4	Attiva autofoc	us	False					· · Y			<b>∠ </b> ].		1			Destro	<mark>)</mark>		
0	Dimensione imr	magini	768					A`					<b>1</b> 11						
0	Disabilita toolti	p	True					. 7	· · · ·		ck Si	nistro	<mark>O</mark> in the i	``•····					4
0	Disabilita zoom	ı su ridimensi	ion False			-	$(1,1) \in \mathcal{A}$	•							· · · ·	- N			
							· · ·	 	 	••••	· ·		3	Click	Sinist	ro		 	
L							Mode										•		
🦻 E	lenco material	e 🧔 St	ruttura Preve	en 🗾 Pro	prietà CA	D	Cala	mita Griglia	o OFF     Gr	glia ON	Orto O	FF     Sc	elta SNAP	3537.404	4 , 1257.99	54 , 0.0000			

Dopo aver scelto gli oggetti che costituiscono la forma da riempire facendo click con il tasto destro del mouse (punto 6) ricompare la finestra tratteggio, cliccando su OK, il tratteggio sarà applicato:

	-	_	_	_	_	_	_	Nu	ovo Prog	etto - GW	/CADpro	_	-	_	_	_	_	_
	FILE	DISEGN	A EDITA	QUOTA	VISTA	SNAP	BLC	CCHI S	EZIONI									
Linea	Linea multipla	Polilinea con freccia	Linea di costruzione	Hezza linea di costruzione	+ Punto	Gestione punto	Poligono con 4 lati	Rettangolo	Arco	(+) Cerchio	+ Ellisse	Tratteggio	ABC Testo	Gestione testo	ABC ABC Testo multilinea	ABL Modifica testo multilinea	Immagine	Gestione immagine
			LINEE			A			FORM	E					G	RAFICA		
Prop Ogge	prietà CA etti ipo di tratt iruppi	D	Tratteggi	o e riempimen o pojo: HatchCm	to	•		X										
In	mmagini		- Tipo tratt			Madalla tertt	oggio											
La	ayer			DEFAULT			eggio											
La	ayout uci		(DDIM)	DEMOET		JOLID	· · ·	····										
No	lome UCS										Æ		ᠯ᠊᠋᠇᠇᠇᠇᠇	T				
► Pa	alette					Colori					: Æ							
Ri	iferimenti e	esterni				Linee:					Æ							
St	tile testo					Sfondo:					Æ							
St	tile quota				L T	rasparenza	(0-255):				A							· · · · · ·
Vi	ipo di linee iste		Immagin	9						Æ								
Gene	erale							-		. ∉								
At	ttiva autof imensione	focus immagini	Proprieta			Seleziona	ziona area		· · ·	  	<b>V</b>							· · · · · · ·
Di	isabilita to	oltip	Angolo:	U					· · ·			· · · •••••						
	isadiiita zo	om su riaim	Scala:	1.0		Sele 5 Ogg 1 Curv	ziona punti etti Selezion re Seleziona	nati ate		· · · · ·	· · · ·							
😺 Ele	enco mater	riale ע	Anteprima			01		Annulla	ia ON	Orto O	FF     Sce	elta SNAP	6217.0216	, 1037.452	7,0.0000			
Albe	ero di rice	erca			10		· V		_									



#### 1114 - **Gestione testo**

Con il comando Gestione testo è possibile modificare le caratteristiche di tutti i testi già inseriti e ancora da inserire nel progetto:



## 1115 - ABC Testo

Con questo comando è possibile inserire qualsiasi tipo di testo:

	Nuovo Progetto - GWCADpro
FILE DISEGNA	DITA QUOTA VISTA SNAP BLOCCHI SEZIONI
Linea Linea Polilinea Line	
multipla con freccia costru	zione costruzione punto con 4 lati forme a GRAFICA a
-	(1)
Proprietà CAD	🖡 🗙 🗖 Barra dei comandi
Oggetti Proprietà Geometria	Punto di inserimento: 2072.6303,1755.5003,0.0000 Angolo di rotazione: 0°12'8" Testo: testo di prova
Spessore	1.0000
Vettore estrusione	00000,0.0000,1.0000
Varie	Nuovo Progetto 🗙
Colore penna	ha Layer a start was a start
Etichetta	
Luci	alse Scrivere testo
Larghezza penna	
Layer	
Punto di inserimento	
Scala upo intea	toeto di prova
Tipo di linea	
Tooltip	
URL	Click Sinistro
Visibile	rsible
😥 Elenco materiale 🛛 😡 Struttur	a Preven Proprietà CAD   Calamita Griglia OFF     Griglia ON     Orto OFF   Scelta SNAP   2081.8471 , 1755.1941 , 0.0000

# 1116 - Modifica Testo

Con questo comando è possibile modificare un testo precedentemente inserito:

								Nuovo F	rogetto -	GWCAD	ro	and the second							
J	FILE	DISEGNA	EDITA	QUOTA	VIST/	A	SNAP BL	OCCHI	SEZIONI										
1	≯	$\geq$	,*	<b>*</b>	+	<b>t</b>	$\mathbf{k}$	₽	f	+	€		APC	ABC	ABL	ABC ABC		2	
Linea	Linea multipla	Polilinea con freccia	Linea di costruzione	Mezza linea di costruzione	Punto	Gestion punto	ne Poligono con 4 la	) Rettangolo ti	Arco	Cerchio	Ellisse	Tratteggio	Gestione testo	Testo	Modifica te o	Testo multilinea	Modifica testo multilinea	Immagine	Gestione immagine
			LINEE						FOR	ЧE		4			24	GRAFI	CA		4
Ŧ														- ( '	1)				
E Pro	nrietà CA	D			1	LX	Barra de	ei comandi							<u>・</u>				л
000	etti	0					Comando: E	ditTevt											+
	ripo di tratt	eaaio	63 Item	s		0	Select Text	object: 13.327	5,5.3521,	0.0000									
(	Gruppi		0 Items				Testa												
1	immagini		0 Items				Testo:												
1	ayer.		1 Items				Nuovo Prog	jetto ×							Ma		na taata		
► F	Palette		255 Ite	ms			· ·			•	•		•		IVIO	difica	re testo		
F	Riferimenti	esterni	0 Items												co	n la ta	astiera		
5	Stile testo		1 Items											3					
5	Stile quota		1 Items				1.1												
1	Tipo di linee		32 Item	s				Click	Sini	stro	4	-		-			/		
Gen	erale					^		Onor			T <del>Q</del>	SLO (	a p	٢O٧	/a			4	
[	Dimensione	immagini	768							$\left( \right)$				· ·			· · · • • • • • • • • • • • • • • • • •		
[	Disabilita to	oltip	True																
										$\sim$								ICK De	Stro



#### ABC 1117 - ABC Testo multilinea

Con questo comando è possibile inserire un testo multi linea che verrà poi gestito come un blocco unico:

									Nu	iovo Prog	getto - GW	VCADpro							
Y	FILE	DISEGNA	EDITA	QUOTA	VISTA	4	SNAF	BLO	CCHI 5	EZIONI									
1	>	$\geq$	*	+	+	4	ß		₽	f	( t	Ð		ABC	APC	ABC ABC		2	
Linea	Linea multipla	Polilinea con freccia	Linea di costruzione	Mezza linea di costruzione	Punto	Ges pu	tione nto	Poligono con 4 lati	Rettangolo	Arco	Cerchio	Ellisse	Tratteggio	Testo	Gestione testo	Testo multi ea	Modifica testo multilinea	Immagine	Gestione
			LINEE							FORM	1E			4		hà	RAFICA		
_														- 1		$\frown$		- 12	
-															(	1)			
E Pro	oprietà CAD					x	🛌 Ba	rra dei co	mandi										
Og	getti				~		Coma	ndo:*Canc	el*										
	Tipo di tratte	ggio	63 Items				Coma Punto	ndo: MText di inserime	: nto: -6.0751.	0.3925.0	.0000								
	Gruppi		0 Items					di incentre		,.									
	Immagini		0 Items				Test												
	Layer		1 Items			Ŭ	Nuo	o Progetto	x										
	Layout		0 Items				Nuo	orrogeno	~										
	Luci		0 Items						🧹						¥ .				
	Nome UCS		0 Items							2					T_				
F.	Palette		255 Item	5							to	ot	<b>.</b>			×			
	Riferimenti es	sterni	0 Items									รแ	) <u> </u>				_		
	Stile testo		1 Items					Clic	k Sinis	stro	· · ·		$\frown$	Scr	ivere <sup>-</sup>	testo			
	Stile quota		1 Items								Ai	<b>(</b>	2	nrem	ondo				
	Tipo di linee		32 Items								<b>U</b>	· ·	5	prem	enuo		<b>1</b>		
	Viste		0 Items											per ar	ndare	a cap	0		
Ge	nerale				~						00				• •				
	Attiva autoro	CUS	Faise									Οv	a						
	Dimensione in Disabilita taal	nmagini	768				i i												
	Disabilita too	up m.cu.ridimono	ion Falco																
	Disabilita 200	m su numens	sion raise			-													
																Click D	Destro		
								_						- (-3					
-	-						Mode	4						6			•		
- 59	elenco materia	ale 🛛 😡 S	truttura Preve	en 🔄 Pro	prietà CAI		Cala	mita Grigl	ia OFF     Gr	iglia ON	Orto O	FF     Sce	elta SNAP	-0.0967 ,	-2.1388, 0.	0000			

## **1118 - ABC** Modifica testo multilinea Dopo aver inserito un testo multilinea è co

Dopo aver inserito un testo multilinea è comunque possibile modificarlo tramite questo comando:





#### 1119 - 🔛 Immagine

Nell'"**Area di lavoro CAD**" è possibile inserire delle immagini in formato \*.bmp \*.gif \*.jpg \*.tif \*.ico \*.png:



#### 1120 - 🚟 Gestione immagine

In questa finestra sono presenti le immagini inserite nel progetto con la possibilità di aggiungerne delle altre così da poterle salvare nel file del progetto:



In particolare i comandi consentono di:

- 1) Allegare nuove immagini o togliere quelle già presenti
- 2) Inglobare l'immagine selezionata all'interno del file del progetto
- 3) Modificare l'immagine selezionata



## 1200 - Menu Planimetria

1	3				Manager Star	-			Nuovo Pro	getto - GWC/	ADpro
	9	FILE DI	SEGNA	PLANIMET	RIA EDIT	A QUO	DTA ZOO	M LAY	OUT SI	NAP BLC	DCCHI S
	<b>_</b>			4		щ,	-	$\sim$	2	х у	N
1	Aggiungi muro	Impostazione muri	Mostra muro	Aggiungi porta	Impostazione porte	Aggiungi finestra	Impostazione finestre	Disegno facilitato	Disegno standard	Spaziatura griglia	Area della griglia
		MURO		POF	RTA 🔺	FIN	ESTRA	MODA	LITA'	GRIG	IA 🔺

#### 1201 - 🔫 Aggiungi muro

Con questo comando è possibile disegnare i muri della planimetria all'interno dell'area di lavoro CAD tramite mouse e durante il disegno comparirà la quotatura in tempo reale espressa in millimetri:

		Nuovo Progetto - GWCADpro
FILE DISEGNA	PLANIMETRIA EDITA QU	JOTA ZOOM LAYOUT SNAP BLOCCHI SEZIONI
		🤜 🔊 🔊 🚟 📉
Aggiungi Impostazione Mostra mu	Aggiungi Impostazione Aggiungi porta porte finestra	i Impostazione Disegno Disegno Spaziatura Area della finestre facilitato standard griglia griglia
	PORTA A FIN	NESTRA 🖌 MODALITA' 🖌 GRIGLIA 🖌
	🕣 🛋 🙀 🏹 🐨	۱ 😔 💣 🦫 🗋 💼 🖓 🐉 🐺 🔻
Proprietà CAD	ψX	🗷 Barra dei comandi 🕴 🖈 🗙
AREA DI LAVORO CAD	•	End Point: -4200.0,3200.0,0.0 A End Point: -4200.0,200.0,0.0
PROPRIETA' GLOBALI	A A	
Layer:	0	End Point:
Colore:	Bianco	Nuovo Progetto 🗴 👻
Spessore linea:	0.0	
Visualizza spessore linea:	SI	
Tratteggio:	BYLAYER	
Fattore di scala tratteggio	1.0000	
Stile testo:	STANDARD	
Stile quota:	STANDARD	Click Sinistro
GRIGLIA	^	
Area della griglia:	-1000000.0,-1000000.0,0	
Spaziatura punti asse X:	100.0	
Spaziatura punti asse Y:	100.0	
Punto di origine griglia:	0.0,0.0,0.0	
Spaziatura snap asse X:	100.0	
Spaziatura snap asse Y:	100.0	
UNITA' DI MISURA	^	
GLOBALE	NESSUNA	
▶ LINEARE	lu_Decimal,1,None	
► ANGOLARE	au_Degrees,1,None,0,CO	
VISTA	^	5000
Altezza area di lavoro:	4353.7	
OPZIONI	^	на стати и н
Nascondi pagina stampan	TNO T	
	IIIII	Click Sinistro
🦻 Elenco materiale 🛛 🧔 Stru	ittura Preve 📳 Proprietà CAD	Calamita Griglia ON     Griglia ON     Orto ON     Scelta SNAP   5000.0<180°

E' anche possibile disegnare il muro direttamente dalla barra di comando usando questa sintassi: @L<A (L = Lunghezza della linea; A = Angolo in gradi della linea)

Per spostare un muro precedentemente inserito è sufficiente selezionarlo con il mouse e agire sui quadrati di colore blu che compaiono alle estremità:







#### 1202 - Impostazione muri

Con questo comando si possono impostare le caratteristiche di default dei muri mediante il pulsante "Imposta default", queste impostazioni varranno per tutti i muri che verranno inseriti in futuro:

Proprietà oggetto planimetrico	<b>X</b>
Spessore muro [mm]	100 🗘
Puntatore interno / esterno al muro	$\checkmark$
Stile riempimento muro	Griglia 🔻
Colore riempimento muro	
Imposta default Ok	Annulla

Questa finestra consente inoltre di modificare le caratteristiche dei muri attualmente selezionati nell'area di lavoro CAD, le stesse informazioni sono inoltre visualizzate e modificabili nella sezione proprietà CAD:

	] Pro	prietà CAD		д э	c
[	- MU	RO		•	
	P	ROPRIETA' OGGETTO		^	
		Layer:	0		
		Colore:	Bianco		
		Spessore:	0.0		
		Tratteggio:	BYLAYER		
		Fattore di scala tratteggio:	1.0000		
	P	LANIMETRIA		^	
		Spessore muro:	100		
		Tipo di riempimento:	NESSUNO		
		Colore riempimento:	Bianco		

#### 1203 - 💚 Mostra muro

Questo comando consente di aggiornare il disegno planimetrico dei muri mostrando eventuali parti di planimetria nascoste.

Il comando è inoltre accessibile anche tramite il menu contestuale visualizzabile nell'area di lavoro CAD cliccando 2 volte con il tasto destro del mouse:

hadov hogeta a
Doppio Click
Destro Chiudi finestra UnDo
Copia Taglia
<ul> <li>Incolla</li> <li> <i>d</i> Esplodi <u>N</u> Rigenera <u>Rigenera</u> </li> </ul>
Click Sinistro
×××
Model              Calamita Griglia OFF     Griglia ON     Orto ON     Scelta SNAP   -6862.7 , 2569.6 , 0.0         Image: Control of the second



#### 1204 - 💶 Aggiungi porta

Con questo comando è possibile disegnare le porte all'interno dei muri della planimetria:



Per spostare una porta precedentemente inserita è sufficiente selezionarla con il mouse e agire sul quadrato di colore blu che compare al centro:





#### 1205 - Impostazione porte

Con questo comando si possono impostare le caratteristiche di default delle porte mediante il pulsante "Imposta default", queste impostazioni varranno per tutte le porte che verranno inserite in futuro:

Proprietà oggetto planimetrico	×
Larghezza [mm]	₿00, <b>‡</b>
Tipologia porta	Anta singola 🔻
Lato apertura porta	Destra 🔻
Larghezza prima anta [mm]	400 🌲
Imposta default Ok	Annulla

Questa finestra consente inoltre di modificare le caratteristiche delle porte attualmente selezionate nell'area di lavoro CAD, le stesse informazioni sono inoltre visualizzate e modificabili nella sezione proprietà CAD:

E P	roprietà CAD		џ х
- P	ORTA		-
	PROPRIETA' OGGETTO		^
	Layer:	0	
	Colore:	Bianco	
	Spessore:	0.0	
	Tratteggio:	BYLAYER	
	Fattore di scala tratteggio:	1.0000	
	PLANIMETRIA		^
	Lato apertura porta:	Destra	
	Tipo di porta:	Singiola	
	Altezza:	100	
	Larghezza anta sinistra:	400	
	Larghezza:	800	



## 1206 - 🔫 Aggiungi finestra

Con questo comando è possibile disegnare una finestra all'interno dei muri della planimetria:



Per spostare una finestra precedentemente inserita è sufficiente selezionarla con il mouse e agire sul quadrato di colore blu che compare al centro:

Proprietà CAD	ћ Х	🖾 Barra dei comandi 🕴 🗴
- FINESTRA	•	Comando: *Cancel*
PROPRIETA' OGGETTO	^	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Layer:	0	Comando:
Colore:	Bianco	Nuovo Progetto 🗶 🔻
Spessore:	0.0	
Tratteggio:	BYLAYER	
Fattore di scala tratteggio:	1.0000	
PLANIMETRIA	~	
Altezza:	100	
Larghezza:	1000	
Rotazione:	6,2831853071793	
		Image: Model     Image: Click Sinistro
🦻 Elenco materiale 🛛 🧔 Strutt	tura Preve 🗾 Proprietà CAD	Calamita Griglia ON     Griglia ON     Orto ON     Scelta SNAP   -8200.0 , 4400.0 , 0.0



## 1207 - 🤜 Impostazione finestre

Con questo comando si possono impostare le caratteristiche di default delle finestre mediante il pulsante "Imposta default", queste impostazioni varranno per tutte le finestre che verranno inserite in futuro:

.arghezza [mm]	1.000, 🗘

Questa finestra consente inoltre di modificare le caratteristiche delle finestre attualmente selezionate nell'area di lavoro CAD, le stesse informazioni sono inoltre visualizzate e modificabili nella sezione proprietà CAD:

	Proprietà CAD		џ×			
- 1	FINESTRA		•			
	PROPRIETA' OGGETTO		^			
	Layer:	0				
	Colore:	Bianco				
	Spessore:	0.0				
	Tratteggio:	BYLAYER				
	Fattore di scala tratteggio:	1.0000				
	PLANIMETRIA		^			
	Altezza:	100				

#### 1208 - 🧨 Disegno facilitato

Cliccando su questo pulsante si può attivare la modalità di **disegno planimetrico facilitato** che imposta automaticamente i parametri: orto, snap, griglia e calamita alla griglia per semplificare il disegno della planimetria:



#### 1209 - 🧨 Disegno standard

Cliccando su questo pulsante si disattiva la modalità di **disegno planimetrico facilitato** e si ritorna alla modalità di disegno normale.





#### 1210 - Ty Spaziatura griglia

Con questo comando si può impostare la spaziatura verticale e orizzontale della griglia visualizzabile nell'area di lavoro CAD:



#### 1211 - 🚺 Area della griglia

Con questo comando si può impostare l'area di visualizzazione della griglia nell'area di lavoro CAD, al di fuori di questa area la griglia non verrà visualizzata:



Le impostazioni della griglia sono anche modificabili direttamente nella sezione proprietà CAD:

Proprieta CAD 4	
AREA DI LAVORO CAD	-
GRIGLIA	
Area della griglia: 2032.9,3165.3,0.0,25874	
Spaziatura punti asse X: 100.0	
Spaziatura punti asse Y: 100.0	
Punto di origine griglia: 0.0,0.0,0.0	
Spaziatura snap asse X: 100.0	
Spaziatura snap asse Y: 100.0	



## 1300 - Menu Edita

0	and the specific participant				Past	a in Arr	term 200	Le .	Nuovo	Progetto	- GWCAE	pro						parmatis	04 an			• X
4	FILE	DISEGNA	PL	ANIMETR	AIA	EDITA	QUOTA	ZOOM	LAYC	UT	SNAP	BLOCCH	I SEZ	ZIONI								
×				I,	۲		÷		÷	也	/	<del>-/</del>	r		٢	b		Ê	V			
Cance	la Duplica	Duplica in squenza	Sposta	Scala	Ruota	Specchia	Stira	Serie rettangolare	Serie polare	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Taglia	Copia	Incolla	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta avanti
OGGETTI								4			LINEE		4				DIS	EGNO				

## 1301 - 🗱 Cancella

Consente di cancellare una selezione di oggetti dal progetto:

FILE       DISEGNA       EDITA       QUOTA       VISTA       SNAP       BLOCCHI       SEZIONI         Image: Complex Specta       Scala       Ruota       Specta       String       Serie       Serie       Image: Complex Relationshipping       Image: Complex												Nuovo	Progetto	- GWCADp	oro					
Image: Construction of the construc	9	FILE	DISEG	A	EDITA	QUOTA	VI	STA	SNAP	BLO	DCCHI	SEZIC	NI							
Certele Duplica Sposta Scala Ruota Specchia Stira Serie rettangolare polare CGGETTI	×	6	¢	Ţ,	۲		÷				也	/	<i>-</i> /···			Ì	S			
OGGETTI     OGGETTI     Struttura Preventivo     Image: Struttura	Carsella	Duplica	Sposta	Scala	Ruota	Specchia	Stira	Serie rettango	e Serie olare polare	e	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta avanti
Struttura Preventivo a ×     Descrizione     Struttura     Struttura     GW95136 INT.MAGN.DIF.C.2P B10 6KA A/0,3 2M     Novo Progetto     Click Sinistro     Click Destri     Click Sinistro	1)				OGGET	П				A			LINEE		A		D	ISEGNO		A
Descrizione   Struttra   GW95136 INT.MAGN.DIF.C. 2P B10 6KA A/0,3 2H     Seleziona oggetti: 170 Items     Coma do: Erzage     Seleziona oggetti: 170 Items     Coma do: Erzage     Struttra     Click Sinistro     Click Destro     Click Sinistro	<b>Strut</b>	tura Pre	ventivo				ſ	ı x	드 Barra d	ei o	omandi									
I Model		Descriz	ione Struttura GW95	:136 INT.	MAGN.DI	F.C.2P B10 6	5KA A/0,3	.2M	Seleziona or Comando: E Seleziona o Seleziona o Nuovo Proi	gget gget gget gget	ti: 170 Ite	ems 772, 140.5             	714,0.000			Click S © S	Sinistro Sinist			ck Destr

La selezione di oggetti può essere fatta prima di premere il tasto "**Cancella**" oppure dopo averlo premuto. Inoltre la cancellazione di una selezione di oggetti può anche essere fatta tramite il pulsante CANC della tastiera.





#### 1302 - 🔰 Duplica

Consente di duplicare una selezione di oggetti, per prima cosa si devono selezionare gli oggetti...

								Nuovo	Progetto	- GWCADp	ro					
	FILE	DISEGNA	EDITA	QUOTA	VISTA	SNAP	BLOCCHI	SEZIC	INI							
2	P	) 🦪	] 💿		÷	11 C	<u>ت</u>	/		r		٢				
Cancella	Duplica	Sposta Sca	la Ruota	Specchia	Stira ret	Serie Serie tangolare polar	e Spezza e	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta avanti
			OGGET	TI					LINEE				D	ISEGNO		
Ŧ																
<b>Strut</b>	tura Pre	ventivo			<b>џ</b>	× 🖪 Barra d	ei comandi									
Click Sinistro      C																
🦻 Eler	nco materi	ale 😡 Stru	uttura Preve	n 🗐 P	roprietà CAD	Model   Calamita	Griglia OFF	Griglia	ON     Or	to ON      S	celta SNA	.P  630.0	5565 , 142.8	735 , 0.0000	)	4

... dopodiché si preme il pulsante "**Duplica**" e si spostano gli oggetti col mouse:

									Nuovo	Progetto	- GWCADp	ro					
9	FILE	DISEGNA	EDITA	QUOTA	VIST	A SN	AP B	LOCCHI	SEZIC	INI							
×	5	<b>()</b>	] 🔘		÷		-	也	/		r		٢				
Cancella	Duplica	Sposta Sc	ala Ruota	Specchia	Stira re	Serie ettangolare	Serie polare	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta avanti
(	3		OGGE	П			4			LINEE				D	ISEGNO		
Ŧ	3																
<b>Stru</b>	ttura Pre	ventivo			д	x	Barra dei	comandi									
	Descriz	ione Struttura GW95136	INT.MAGN.D	IF.C.2P B10	6KA A/0,3 2	M Al r	punto *Cai nando:*Cai punto 422. bunto:	ncel* 0876,141.	0318,0.00								
🦻 Ele	nco mater	iale 🛛 🈡 Sti	ruttura Preve	en 🗐 A	Proprietà CA		ilamita Gri	olia OEE I	Griglia	ONUL		celta SM/	DI 127	0751<0°		3	
-		~				100	iannita On	gila OFF [	I ongila			Cella SINA	AF   1273	0/31<0		$\overline{}$	

(La selezione degli oggetti può essere fatta prima di premere il tasto "Duplica" o dopo averlo premuto)



#### 1303 - 📉 Duplica in sequenza

Consente di duplicare più volte una selezione di oggetti, per prima cosa si devono selezionare gli oggetti...



... dopodiché si preme il pulsante "Duplica in sequenza" e si posizionano i duplicati col mouse:

	· · · Pustia in Astivo	100108	Nuovo Progetto - GW	CADpro		canfigurations	a.46	
FILE DISEGNA	PLANIMETRIA EDITA Q	UOTA ZOOM	LAYOUT SNAP	BLOCCHI SI	EZIONI			
🔊 🖓 🍕 🕷	🕻 🐢 🕑 🎜 🗧	<b>i</b>	🤣 🕛	·/ -/·· r		🈓 📄 💼 '	S 💊	
Cancella Duplica Duplica in Spo	osta Scala Ruota Specchia S	Stira Serie	Serie Spezza Este	ndi Ritaglia Raccorda	a Offset Esplodi	Taglia Copia Incolla Ri	idisegna Rigenera	Porta Porta dietro avanti
squerza	OCCETTI	rettarigulare	polare	ITNEE		DISEG	NO	uleu o avaitu
		~ ~ ~ ~	4			DISCO	10	A
	+) 🔤 🎽 💘 🔄 📢	🔘 🧳 🏓 🗎	🛅 📑 🐑	<b>I</b>				
Proprietà CAD	џ х	🔚 Barra dei com	andi					ųх
170 Oggetti	•	Al punto: 6881.0,9 Al punto: 6939.7,9	190.4,0.0 190.4,0.0					^ *
PROPRIETA' OGGETTO	~	Al punto:						
Layer:	PLANIMETRIA							
Colore:	Bianco	Nuovo Progetto	x					
Spessore:	0.0							^
Tratteggio:	BYLAYER							
Fattore di scala tratteggio:	1.0000		⊗ €	·   &	⊕   €	§ ⊕   ⊗	⊕	
GEOMETRIA	^							
Punto iniziale:								
Punto infale:				7 =				
								=
			01510755	GEWIS	e (13)			
		Y						
		<b>A</b>	ା 🗢 ବ	·   🔗		8 8   9	8	
							_	
							A	-
		Model						111
😥 Elenco materiale 🛛 🧔 Strut	tura Preve Proprietà CAD	I Calamita Griglia	<b>4</b>		178.7<0°			
		l Calamita Origila			110.70			
			Click Cinict	ro I Click Ci	niotro I Clial	Cipietro HCliv	ok Ciniotro	

(La selezione degli oggetti può essere fatta prima di premere il tasto "**Duplica in sequenza**" o dopo averlo premuto)


# 1304 - 🎔 Sposta

Consente di spostare una selezione di oggetti, per prima cosa si devono selezionare gli oggetti...

										140000	Flogello	- OWCADP	10					
	FILE	DISEGN	A	EDITA	QUOTA	VIS	STA S	SNAP B	LOCCHI	SEZIO	NI							
2	Solution		G	۲		<del>;</del>		-	也	/	<del>-/</del>			٢				
Cancella	Duplica	Sposta	Scala	Ruota	Specchia	Stira	Serie rettangola	Serie re polare	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta avanti
				OGGET	TI		-				LINEE				D	ISEGNO		4
-																		
Stru	ttura Pre	ventivo ione Struttura GW95	136 INT.	MAGN.DI	F.C.2P B10 6	я КА А/0,3	2M	Barra dei J punto: 430. comando: *Car comando: 482 Comando: 1 Nuovo Proget	comandi 3751,145. .8626,133	5360,0.00 .2047,0.00			iistro 2		ck Sini	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
🦻 Ele	enco materi	iale 🥳	Struttu	ura Prever	n 🗐 P	roprietà (	CAD	Calamita Gri	glia OFF I	l Griglia		to ON LLS	celta SNA	PI 630.0	5565 . 142.8	735 . 0.0000		

... dopodiché si preme il pulsante "Sposta" e si spostano gli oggetti col mouse:

											Nuovo	Progetto	- GWCAD	pro					
4	FILE	DISEG	NA	EDITA	QUOTA	V	ISTA	SNA	P BI	LOCCHI	SEZIC	INC							
X	С		Ţ,	۲		<del>;</del>			7	也	/	<del>-/</del>	r		٢				
Cancella	Duplica	Sposta	Scala	Ruota	Specchia	Stira	Sei rettan	rie golare	Serie polare	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta avanti
		<u> </u>		OGGET	TI							LINEE				D	ISEGNO		
_		<mark>2</mark> )								1					1				- 1
-		<u> </u>																	
Prop	rietà CAD	)					џ х	🛌 Bi	arra dei (	comandi									
Ogget	ti						^	Dal p	unto 54.4	390,0.18	77,0.0000								
Pro	prietà							Al pu Dal p	nto: *Can unto 55.2	ncel* 1706.48	22.0.0000	)							
Geom	etria			0.0000			^			,									
Varia	Vettore estrusione     0.0000,0.0000,1.0000       Varie     Al punto:       Colore penna     Nuovo Progetto ×																		
	Varie Colore penna Etichetta																		
Colore penna     Nuovo Progetto ×       Etichetta     Nuovo Progetto ×																			
Luc	: :			False															
Lar	ghezza pe	enna		0.0000										· · · · ·			r		
La	/er												8	⊕· · ·			· @ · • @	ə	
Pu	nto di insei	rimento												<u> </u>					
Sca	ala tipo line	a		1.0000														-	
Sp	essore line	a		LW_BYL	AYER														
Tip	o di linea			BYLAYE	R												▐᠊═ <u></u> <u></u>	• · ·	
То	oltip																( <b>15</b> 33)355 (		
UR	L										1.1.1	(							
Vis	ibile			Visible							🔺		69	8			e		
											· · /	z 🗋 🗙		• • •					
																		· · ·	
													📉				N		
														Click	Sinis	tro		Click	Sinistr
								Mod									(5)		*
😥 Eler	nco materi:	ale 🕠	Struth	ura Prever	🗊 e	Proprietà	CAD	LCct			Cristian		J	Casha Chi	ADI 107	6204 2091 6			
			Juan		🖻 '	. spineto		Cali	amita Gri	gila OFF	Griglia			Sceita SIV	4P   107	.0594<0.16	51		

(La selezione degli oggetti può essere fatta prima di premere il tasto "Sposta" o dopo averlo premuto)



### 1305 - 坃 Scala

Consente di scalare una selezione di oggetti, per prima cosa si devono selezionare gli oggetti...

								Nuovo	Progetto	- GWCADp	ro					
	FILE	DISEGNA	EDITA	QUOTA	VISTA	SNAP B	LOCCHI	SEZIO	NI							
2	P		<b>i</b> 🔊		<b>;</b>		也	/	<del>-/</del>	r		٢				
Cancella	Duplica	Sposta S	cala Ruota	Specchia	Stira S retta	erie Serie Ingolare polare	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta avanti
			OGGET	TI		4			LINEE				D:	ISEGNO		4
-																
Strut	tura Pre	ventivo			џ х	🔤 Barra dei	comandi									
	Descrizi	one Struttura GW95134	5 INT.MAGN.D	IF.C.2P B10 6	KA A/0,3 2M	Al punto: 430. Comando: *Ca Comando: 482 Comando: 1 Nuovo Proget	3751,145.6 ncel* .8626,133	10000000000000000000000000000000000000		lick Sir			ck Sini	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
🦻 Eler	nco materi	ale 🛛 🨡 S	truttura Preve	n 🗐 Pr	oprietà CAD	Calamita Gri	glia OFF	Griglia	ON     Or	to ON     S	celta SNA	P  630.	5565 , 142.8	735 , 0.0000	1	

... dopodiché si preme il pulsante "Scala" così da poter modificare la dimensione degli oggetti:

	_	_	Nuovo	Progetto	- GWCAD	pro	_	_	_	_	_
VISTA	SNAP BL	OCCHI	SEZIO	NI							
5 🚦	i 🛷	ഥ	/	<del>-/</del>	r		٢	<b>&gt;</b>			
tira Seri rettang	ie Serie Jolare polare	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta avanti
	4			LINEE		4		D	ISEGNO		4
	n na se										
* *	Barra del C	omandi									
	Comando: *Can Comando: 204.	cel* 35625.2	196.0.000	0	(5	)					
	Punto di parten	za: 83.09	24,-7.	-			_	I			
	Cottone di cont			Eatt	ore di e		2		ngrand	lisco	_
	Fattore di scala	. 4		atu	JIE UI a	scala.	4	l'imm	adine	di 2 vo	olte
	Nuovo Proget	to ×							- 0 -	-	
					<b>b</b> –		-				
							1		🦰		
									5	100	- 1
				· · · Y	- · · 🖌	<u>.</u>	<u> </u>			Invio -	ی ا
0				- 1 🔺	· · ] 🕌					_	-
-				· 7							
				· -		<u> </u>					
	· · · · ·						<mark>lick S</mark>	inistro		• •	
	Model					ノ					•
rietà CAD	Calamita Grid	glia OFF	Griglia (	ON     Or	to OFF	Scelta SN/	AP  11.0	)920<99°27'	'44''		
	VISTA	VISTA SNAP BL	VISTA SNAP BLOCCHI	VISTA       SNAP       BLOCCHI       SEZIO         ira       Serie       Serie       Spezza       Estendi         rettangolare       polare       Spezza       Estendi         A       Comando: *Cancel*       Comando: *Cancel*       Comando: *204.3562,-5.2196,0.000         Punto di partenza:       83.0924,-7.       Fattore di scala:       2         Nuovo Progetto       X       X       X         Model       I       Calamita Griptia OFF      Griptia (	VISTA SNAP BLOCCHI SEZIONI Serie Serie polare polare Serie LINEE	VISTA SNAP BLOCCHI SEZIONI ira Serie Serie polare Serie rettangolare polare Serie IINEE	VISTA SNAP BLOCCHI SEZIONI ira Serie Serie rettangolare polare	VISTA SNAP BLOCCHI SEZIONI ira Serie Serie rettangolare polare	VISTA SNAP BLOCCHI SEZIONI ira Serie Serie rettangolare polare Barra dei comandi Comando: "Cancel" Comando: 204.35625.2196,0.0000 Punto di partenza: 83.0924,-7. Fattore di scala: 2 Fattore di scala: 2 Fattore di scala: 2 Comando: X Comando: X Comando: 204.35625.2196,0.0000 Comando: 204.35625.2196,0.0000 Comando: 204.35625.2196,0.0000 Comando: 204.35625.2196,0.0000 Punto di partenza: 83.0924,-7. Fattore di scala: 2 Comando: X Comando: X Coman	VISTA SNAP BLOCCHI SEZIONI ra Serie Serie rettangolare polare Disecra Estendi Ritaglia Raccorda Offset LINEE DISEGNO	VISTA       SNAP       BLOCCHI       SEZIONI         Image: Serie rettangolare polare       Spezza       Estendi       Ritagla       Raccorda       Offset       Esplodi       Ridsegna       Rigenera       Porta         Image: Serie rettangolare       polare       LINEE       DISEGNO       DISEGNO         Image: Serie rettangolare       polare       LINEE       DISEGNO         Image: Serie rettangolare       polare       LINEE       DISEGNO         Image: Serie rettangolare       polare       Serie rettangolare       DISEGNO         Image: Serie rettangolare       polare       Serie rettangolare       DISEGNO         Image: Serie rettangolare       polare       Serie rettangolare       DISEGNO         Image: Serie rettangolare       Serie rettangolare       Serie rettangolare       DISEGNO         Image: Serie rettangolare       Ritagla       Raccorda       Serie rettangolare       DISEGNO         Image: Serie rettangolare       Serie rettangolare       Serie rettangolare       Serie rettangolare       Serie rettangolare       Serie rettangolare         Image: Serie rettangolare       Serie rettangolare       Serie rettangolare       Serie rettangolare       Serie rettangolare       Serie rettangolare         Image: Serie rettangolare       Se

(La selezione degli oggetti può essere fatta prima di premere il tasto "Scala" o dopo averlo premuto)



## 1306 - 🔍 Ruota

Consente di ruotare una selezione di oggetti, per prima cosa si devono selezionare gli oggetti...

									NUOVO	Progetto	- GWCADp	ro					
	FILE	DISEGNA	EDITA	QUOTA	VIS	TA SN	IAP BL	OCCHI	SEZIO	NI							
2	P		<b>R</b> 🖲	2	<del>;</del>		-	也	/	<del>/</del>	r		٢				
Cancella	Duplica	Sposta	Scala Ruota	a Specchia	Stira	Serie rettangolare	Serie polare	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta avanti
			OGGE	ITT			4			LINEE				Di	ISEGNO		4
=																	
<b>Strut</b>	tura Pre	ventivo			ц	×	Barra dei o	comandi									
	Descrizi	ione Struttura GW9513	36 INT.MAGN.[	DIF.C.2P B10 6	5KA A/0,3	2M Co Co 2M Co	ounto: 430.3 mando:*Car mando: 482 mando: [ Jovo Proget	3751,145. ccel* .8626,133 to ×	.2047,0.00		lick Sir	nistro 		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
<b>₽</b> Eler	nco materi	ale 🙀	Struttura Prev	en	Proprietà C	AD IC	del							ck Sini	stro	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

... dopodiché si preme il pulsante "Ruota" così da poter ruotare gli oggetti:

	Charles Contract Contract	Nuovo Progetto - GWCADpro
FILE DISEGNA	EDITA QUOTA VISTA	SNAP BLOCCHI SEZIONI
		10 🚓 x v v 🗁 📼 🚕 💊 🍈 📺
🎾 🍗 🕓 🤇	r 🔍 🖤 🥣	👔 🐯 🗀/ -/ Y 💷 🖉 🎐 🎽 📁
Cancella Duplica Sposta S	cala Rupta Specchia Stira	Serie Serie Spezza Estendi Ritaglia Raccorda Offset Esplodi Ridisegna Rigenera Porta Porta
	rett	angolare polare dietro avanti
		LINEE A DISEGNO A
-		
Proprieta CAD	# 2	
Tipe di trattoggio	62 Itoma	Seleziona oggetti: 35.6810,205.1078,0.00
Cruppi	0 Itoms	Punto di partenza: 186.6994 12 2317 0.0000
Immaciai	0 Items	Ruoto l'oggetto
	4 Itoms	di 45 gradi
Layer	0 Items	Nuovo Progetto 🗴
Layout	0 Items	
Nome LICS	0 Items	en e
Palette	255 Items	
Piferimenti esterni	0 Items	
Stile testo	27 Items	Invio 🔶
Stile quota	1 Items	$\langle \mathfrak{S} \rangle / \langle \mathfrak{S} \rangle$
Tipo di lipee	33 Items	
Viste	0 Items	
Generale	o Items	Click Sinistro
Attiva autofocus	False	
Dimensione immagini	768	
Disabilita tooltip	True	
Disabilita zoom su ridimens	sion False	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	1000	=
🐼 Elence materiale 🛛 💭 🕬	truttura Brouce	
🖅 Elenco materiale 🛛 😡 Si	e uttura Preven	Calamita Griglia OFF      Griglia ON      Orto OFF     Scelta SNAP   186.6994 , 12.2317 , 0.0000

(La selezione degli oggetti può essere fatta prima di premere il tasto "Ruota" o dopo averlo premuto)



# 1307 - Ver Specchia

Consente di specchiare una selezione di oggetti, per prima cosa si devono selezionare gli oggetti...

								NUOVO	Progetto	- GWCADp	oro					
	FILE	DISEGNA	EDITA	QUOTA	VISTA	SNAP E	BLOCCHI	SEZIO	INI							
X	P	) 🦪	] 🕥		<b>;</b>	H 🗘	ᆣ	/	-/			٢				
Cancella	Duplica	Sposta Sca	ila Ruota	Specchia	Stira rett	Serie Serie tangolare polare	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta avanti
			OGGET	TI			4		LINEE				D	ISEGNO		
=																
Strut	tura Pre	ventivo			<b>д</b> 3	× 🛛 🔤 Barra dei	comandi									
	Descrizi	one Struttura GW95136 I	NT.MAGN.D	IF.C.2P B10 6	жа а/0,3 2M	Al punto: 430 Comando: 48 Comando: 48 Nuovo Proge	.3751,145. incel* 2.8626,133	6360,0.00 .2047,0.01		ck Sini	stro 2		c <mark>k Sini</mark>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
🦻 Eler	nco materi	ale 🛛 🈡 Stri	uttura Preve	m 🗐 P	roprietà CAD	Calamita Gr	iglia OFF	Griglia		to ON     S	celta SNA	P  630.0	5565 , 142.8	735 , 0.0000	)	

... dopodiché si preme il pulsante "Specchia" e si definisce l'asse di riflessione degli oggetti:

		Nuovo Progetto - GWCADpro
FILE DISEGNA	EDITA QUOTA VISTA	SNAP BLOCCHI SEZIONI
🔊 🍡 📢	🖡 💿 ቀ 🥃 🛔	😫 🤣 Ľコ/ -/ 🎦 🂣 🌭 📐 🚚 🚚
ancella Duplica Sposta S	cala Ruota Specchia Stira S	erie Serie Spezza Estendi Ritaglia Raccorda Offset Esplodi Ridisegna Rigenera Porta Porta
	ieta	ngolare polare dietro avanu
		A LINEE A DISEGNO A
Proprietà CAD	л х	Si può decidere se eliminare
Oagetti		Comando: *Cancel*
Proprietà		Comando: 183.8417,0.1446,0.0000
Geometria	~	Primo punto della linea di specchio: 156.4889,207.1137.0.0000
Punto di partenza		Mantenere l'ogetto di partenza? Yes/No
Punto finale		
Spessore	0.0000	Nuovo Progetto X
Vettore estrusione	0.0000,0.0000,1.0000	la e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
Varie	^	
Colore penna	Bianco	_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Etichetta		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Luci	False	
Larghezza penna	0.0000	
Layer	PLANIMETRIA	
Punto di inserimento		la se
Scala tipo linea	1.0000	
Spessore linea	LW_BYLAYER	
Tipo di linea	BYLAYER	
Tooltip		
URL		
		Click Sinistro
		Model
🦻 Elenco materiale 🛛 😡 S	truttura Preven 📃 Proprietà CAD	Calamita Griglia OFF     Griglia ON     Orto ON     Scelta SNAP   227.9395<270°

(La selezione degli oggetti può essere fatta prima di premere il tasto "Specchia" o dopo averlo premuto)



### 1308 - ण Stira

Consente di stirare una selezione di oggetti, per prima cosa si devono selezionare gli oggetti...

									Nuovo	Progetto	- GWCADp	ro					
Y	FILE	DISEGNA	EDITA	QUOTA	VIST	A SNAP	BI	LOCCHI	SEZIO	INI							
X	P	<b>()</b>	] 🔘		i i i		-	也	/	-/			٢				
Cancella	Duplica	Sposta Sca	ala Ruota	Specchia	Stira re	Serie ettangolare	Serie polare	Spezza	Estendi	Ritag <b>l</b> ia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta avanti
			OGGET	TI						LINEE		4		D	ISEGNO		4
-																	
<b>Strut</b>	tura Pre	ventivo			ů.	X 🖪 Bar	rra dei (	comandi									
	Descriz	ione Struttura GW95136 !	INT.MAGN.D	IF.C.2P B 10 6	KA A/0,3 2	Al pun Comar Comar Nuov	to: 430 ndo: *Car ndo: 482 ndo: 1	3751, 145.4 ncel* .8626, 133	.2047,0.00		lick Sir	histro				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
						Model		×				2		ck Sini			
🦻 Eler	nco materi	ale 🛛 🧔 Str	uttura Preve	n [ P	roprietà CA	D I Calar	mita Gri	alia OFF I	l Griglia	ONIIO	to ON     S	celta SNA	P   630.0	5565,142.8	735 . 0.0000	)	

... dopodiché si preme il pulsante "**Stira**", si selezionano le parti del disegno da stirare, si indica il punto di riferimento e si sposta il mouse:

				Nuovo Progetto	- GWCADpr	0				
FILE DISEGNA	EDITA QUOTA	VISTA SNAP	BLOCCHI	SEZIONI						
Sancella Duplica Sposta Sc	ala Ruota Specchia	Stira Serie	Serie Spezza	/ Estendi Ritaglia	Raccorda	Offset	Ridisegna Rige	enera Porta	Porta	
	OGGETTI	A local golder of		LINEE			DISEGN	10	avana	
1 =	3		4	in dit Under			DIDLOI		4	
Proprietà CAD		🕂 🗙 🔚 Barra de	ei comandi							
Oggetti Proprietà Geometria		Scegli il primo     Scegli il seco     Stretch From	o punto della fines ndo punto della fin Point: 2758, 1835	tra: 2757.3836,198. nestra: 2799.7809,9 5,151.5589,0.0000	3559,0.0000 3.1626,0.000	0				
Punto di partenza		Stretch To P	oint:							
Punto finale		Nuovo Proc	etto X		$\frown$					
Spessore	0.0000			(		Click Sin	istro			
Vettore estrusione	0.0000,0.0000,1.0000			· ·						
Varie	-	^			G	<b>{</b> ₽;····				
Colore penna	Bianco				<b>6</b> 3	⊕ i				6)
Etichetta	Color.					Ŭ ↓ !				
	0.0000				1					
Largriezza perina										
Punto di inserimento	r LANDRE I KLA									
Scala tipo linea	1.0000									
Spessore linea	LW_BYLAYER			Click	<u>CSinisti</u>				(	7
Tipo di linea	BYLAYER									57728
Tooltip					, i					
URL		A Y			÷.	ଷ				9
Visibile	Visible		×		<u> </u>	<b>(5)</b>	Click Sin	istro	4	
🦻 Elenco mater 🧔 Stru	uttura Pr 🗾 Propriet	à CAD   Calamita C	Griglia OFF     Gri	iglia ON     Orto Ol	N     Scelta S	NAP   142.7909	<0°			



### 1309 - 📲 Serie rettangolare

Consente di duplicare una selezione di oggetti disponendoli in righe e colonne, per prima cosa si devono selezionare gli oggetti...



... dopodiché si deve agire sulla barra dei comandi per definire vari parametri:

											Nuovo	Progetto	- GWCAD	pro						
4	FILE	DISEG	NA	EDITA	QUOTA	VIST	ΓA	SNAP	BLC	DCCHI	SEZIO	INI								
Cancella	Puplica	<b>S</b> oosta	<b>C</b> Scala	<b>N</b>	Specchia	<b>⊖</b> Stira	Serie	l 👸		<u>с</u>	/		Paccorda		Feolodi	Pidisegna	Pigenera	Porta	Porta	
Cancella	Duplica	opusta	Juaia	Ruota	Speccilla	Jura	rettango	olare polar	e	Spezza	Lateriui	Kitagila	Raccorda	onset	Lispiour	Ruisegna	Rigenera	dietro	avanti	
				OGGET	П							LINEE		4		D	ISEGNO		4	
-																				
-																				
Prop	rietà CAI	)				д	x	🔤 Barra d	ei co	omandi										
Ogge	tti							Numero di c	oloni Ja ri	ne: 3 idhe: 300	0000									
Pro	oprietà						_	Distanza tra	a le o	olonne: :	100.0000									
Geom	etria oto di part	0070					<u>`</u>		-	-										
Pu	nto di pari	120						Numero di r		: 3										_
So	essore			0000							2									
Ve	ttore estri	usione		0.0000.0.	0000.1.000	0		umero a	i rig	jne:	<u> </u>	nvio 🛶								
Varie				,	,	-						-	-	· · ·						
Co	lore penna	а	E	Bianco							. 2		1.1.1							
Eti	chetta							umero a		olonne	: 5	Invio -								
Lu	ci		F	False		(4						-		•		••				
La	rghezza pe	enna	(	0.0000			1.	Dietonaa	+	lo rie	har 3	00								
La	yer		F	PLANIME	TRIA			Jistariza	ua	ne ng	ne:		Invio 🛶	· · · ·	 • • • •	••				
Pu	nto di inse	rimento					11.11					_	-							
Sc	ala tipo lin	ea	1	1.0000				Dietanza	tra		onne:	100								
Sp	essore line	a	l	W_BYLA	YER			//stal12a	ua		onne.	1001	Invio 🖛							
Tip	o di linea		E	BYLAYER																
То	oltip													· · . 🦕	• • • •					
UR	L						-													
														7.0						
								Model												
Eler	nco materi	iale d	Struth	Ira Prever		roprietà C			- · ·		1010	onulue					0.0000			
	neo materi	aic 🔰	Jadutt	ald Frever		roprieta C/		Calamita	Grig	lia OFF	Griglia		rto ON      S	Scelta SNA	P   0.00	00,0.0000,	, 0.0000			



### 1310 - 🐨 Serie polare

Consente di duplicare una selezione di oggetti disponendoli in una serie circolare, per prima cosa si devono selezionare gli oggetti...



... dopodiché si deve agire sulla barra dei comandi per definire vari parametri:

											Nuovo	Progetto	- GWCAD	pro					
	FILE	DISEG	NA	EDITA	QUOTA	VI	STA	SNAP	E	BLOCCHI	SEZIC	NI							
2	6	¢	I,	۲		<del>;</del>			Ð	也	/	<i>-</i> /···	r		٢	S			
Cancella	Duplica	Sposta	Scala	Ruota	Specchia	Stira	Seri rettang	ie jolare p	Serie oolare	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta avanti
				OGGETT	П					4		LINEE		4		[	DISEGNO		A
-																			
Prop	rietă CAL	)					i X	Par Bar	ra dei	comandi									
Ogget	tti						<u>^</u>	Angolo	di ogo da rier	getti nell'Arr mpire (+=co	ay:8 w=cw).	909							
Pro	oprietà						_ []	Ruotare	e gli og	igetti [Yes/I	No] <y>: 1</y>	'es							
Geom	etria ete di escl						^												
Pu	nto urpari	lenza					-11	Coman	de			_							
Fu				0 0000						al									
Ve	ttore estri	isione		0.0000	Nun	nero d	ogge	tti nell	Arra	iy: 8	Invio							• •	
Varie	core esure	asionic		0.0000,0.													<b>.</b>		
Co	lore penna	а		Biar 🗖	1						a. 00		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	· · ·	6	·····			
Eti	chetta			–( J	Ang	golo da	a riemp	pire (+	-=cci	w, -=cw	): 90	Invid	. · ·		l'				
Luc	ci			False											ATE	£66.∷=			
Lar	ghezza pe	enna	1	0.0000							Lef.			1 Ka					
La	yer			PLANIME	T Ruc	otare g	ili oggi	etti [Ye	es/N	o] <y>:</y>	۲I .	Invio 🚽	./*	JR.		9 <u>2</u>	×-1		
Pu	nto di inse	rimento											5.//	DH I	63				
Sca	ala tipo lin	ea		1.0000									0744	H/183	/				
Sp	essore line	ea	1	LW_BYLA	YER							· · £	•/// <u>/</u> /	Mrs/					
Tip	o di linea		1	BYLAYER								· · ∫6	714	La					
To	oltip											(@	1 116413	ment :					
UR	L						-					 [⊕	↑ // #/ #	*					
																	<u> </u>		
																	Click	Sinis	stro
																4			
		ala d	1 cm	Desc.		hand at 2		Model											4
pr Eler	ico materi	ale 🕖	Strutt	ura Prever	EF	roprieta	CAD	Calar	nita Gr	iglia OFF	Griglia	ой    1 о	rto OFF	Scelta SN/	AP  74.5	5988 , -247.	9853 , 0.000	0	



# 1311 - 🗂 Spezza

Questo comando consente di spezzare una linea, per prima cosa si deve selezionare la linea...

					Nuovo	Progetto	- GWCADp	ro					
FILE DISEG	NA EDITA QUOTA	VISTA	SNAP I	BLOCCHI	SEZIO	NI							
👰 🗞 🛸	📢 💽 🐢	<b>;</b>	1	ഥ	/	<del>-/</del>	r		٢	V			
Cancella Duplica Sposta	Scala Ruota Specchia	Stira Stira	Serie Serie angolare polare	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta avanti
	OGGETTI			-k		LINEE				D	ISEGNO		
-				1)									
Proprietà CAD		л х 🛛	Barra dei com	andi									
Oggetti			econdo Punto: 11	8032 4 14	12.0.0000								
Proprietà	0 Items		Comando:*Cancel*		2,0.0000								
Geometria		^ (	Comando:										
Punto di partenza	2.5814,4.1761,0.0000		Somando.										
Punto finale	16.8140,4.1761,0.000	0	Nuovo Progetto	x									
Spessore	0.0000	1.1											
Vettore estrusione	0.0000,0.0000,1.0000												
Varie		~											
Colore penna	Da Layer												
Etichetta													
Luci	False												
Larghezza penna	0.0000	· · · ·											
Layer	0			. 🖂								-81	
Punto di inserimento	106						÷						
Scala tipo linea	1.0000	·					Click	<u>Sinis</u>	tro 👘				
Spessore linea	LW_BYLAYER												
Tipo di linea	BYLAYER		<b>_</b> Y										
	111111		- 1 🕈 1										
				X.									
			Model										•
🦻 Elenco mater 🧔	Struttura Pr 📃 Propri	età CAD	Calamita Griglia	OFF     Gri	glia ON	Orto ON	V     Scelta	SNAP   !	5.0174 , 4	1412,0.000	0		

### ... scegliendo poi due punti la si può spezzare:

	And and a state of the state of	_	_	_	_	Nuovo	Progetto	- GWCAD	pro	_			_	
FILE DISEGN	A EDITA QUOTA	VIS	TA SNA	P BL	OCCHI	SEZIC	INI							
	Scala Rueta Specifia	Chira	Serie	<b>Serie</b>	<u>с</u>	/	 Pitadia	Parcerda	Officiat	<b>e</b> rolodi	Pidicegna	Pigapara	Porta	Porta
cella Duplica Sposta	Scala Ruota Specchia	Sura	rettangolare	polare	Spezza	Estenui	Kitayila	Raccorua	Offset	Espidui	Riuisegna	Rigeriera	dietro	avanti
	OGGETTI						LINEE		4		D	ISEGNO		
Proprietà CAD		ů x	🔚 Barra (	dei coma	ndi									
Oggetti		^ <u>^</u>	Primo punt	0: 6.0174	,4.1769,0	.0000								
Tipo di tratteggio	63 Items		Secondo P	unto: 11.6	240,4.240	83,0.0000								
Gruppi	0 Items		Comando:	1										
Immagini	0 Items	U			-									
Layer	1 Items		Nuovo Pro	ogetto 🤉	£									
Layout	0 Items													
Luci	0 Items													
Nome UCS	0 Items													
▶ Palette	255 Items													
Riferimenti esterni	0 Items													
Stile testo	1 Items													
Stile quota	1 Items													
Tipo di linee	32 Items												<u> </u>	
Viste	0 Items					0	- R				Click	Sinistr	0	
Generale		^		· ·	CIICK	Sinis	tro				CIICK	Sinisti	<b>0</b>	
Attiva autofocus	False						. 🧲	2		🌔	1			
Dimensione immagini	768	-		¥										
	1000			🕈 👘										
				IZ 💊	×, ,									
			Model											4

(La selezione della linea può essere fatta prima di premere il tasto "Spezza" o dopo averlo premuto)



## 1312 - Estendi

Questo comando consente di estendere una linea fino ad un'altra, per prima cosa si devono selezionare le due linee...

	Contract of the local division of the	_	_	_	Nuovo	Progetto	- GWCAD	oro	_	_	_	_	
FILE DISEGN	A EDITA QUOT	A VIST	TA SNAP	BLOCCHI	SEZIO	NI							
🥡 🍡 📢	📢 🛞 🗰	÷		) 🖰	/	<del>-/</del>	r		٢				
ancella Duplica Sposta	Scala Ruota Specchia	Stira	Serie Ser rettangolare pola	ie Spezza are	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta avanti
	OGGETTI			4	242	LINEE				D	ISEGNO		
				(	1)								
Description CAD			Denne det e	d:									
Proprieta CAD		# X	Barra del C	omandi									
Tipo di tratteogio	63 Items	<u> </u>	Comando: Exte Seleziona ogget	na ti: 9.4460,7.13	769,0.0000								
Gruppi	0 Items		Coloriana agai		-								
Immagini	0 Items	U	Seleziona ogge	.u. 1									
Layer	1 Items		Nuovo Progett	o ×									
Layout	0 Items												
Luci	0 Items											:_	
Nome UCS	0 Items												
▶ Palette	255 Items												
Riferimenti esterni	0 Items												
Stile testo	1 Items												
Stile quota	1 Items											•	
Tipo di linee	32 Items									•			Click Sir
Viste	0 Items									stro			
Generale		~								5110		· · · /	2
Attiva autofocus	False						. 2						J
Dimensione immagini	768	-	Ý						-8-	_			
			· · •							Click [	Destro		
			<mark>I</mark> Z	×									
									- 4				
			Model										•

... cliccando poi sulla linea da estendere, questa si allungherà fino ad incontrare l'altra linea:

	secondary from the				NUOVO	Progetto	- GWCADP	10					
FILE DISEG	NA EDITA QUO	TA VISTA	SNAP BL	OCCHI	SEZIO	NI							
👰 💊 🛸	<b>()</b>	÷		сЪ	/	<del>-/</del>	r		٢				
Cancella Duplica Sposta	Scala Ruota Specchi	a Stira	Serie Serie	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta	Porta
	OCCETT	i.e.	angolare polare								ISECNO	alcov	avana
	OGGETTI					LINEE				D	ISEGNO		
Ŧ													
Proprietà CAD		άx Ι	🔤 Barra dei coma	ndi									
Oggetti		^ <b>^</b>	Seleziona oggetti: 2	Items									
Tipo di tratteggio	63 Items		Seleziona l'oggetto d	a estender	e: 9.7674	,4.1412,0	.0000						
Gruppi	0 Items		Seleziona l'oggetto d	la estende	re:								
Immagini	0 Items				<u> </u>								
Layer	1 Items		Nuovo Progetto 🤉	¢									
Layout	0 Items												
Luci	0 Items												
Nome UCS	0 Items												
▶ Palette	255 Items												
Riferimenti esterni	0 Items												
Stile testo	1 Items												
Stile quota	1 Items											· ·	
Tipo di linee	32 Items							5 R					
Viste	0 Items												
Generale		^							lick D	estro		· · ·	
Attiva autofocus	False							<b>/</b>					
Dimensione immagini	768	-	`×										
			<b>-</b>									· · · ·	
				×									
~ ~ ~		]	Model										•
🔛 Elenco mater 🛛 🈡	Struttura Pr 📃 Prop	prietà CAD	Calamita Griglia C	FF     Grig	glia ON [	Orto Ol	V     Scelta	SNAP	9.1960,4	.0341 , 0.000	0		

(La selezione degli oggetti può essere fatta prima di premere il tasto "Estendi" o dopo averlo premuto)



### 1313 - 🕂 ... Ritaglia

Questo comando consente di tagliare una linea fino all'intersezione con un'altra linea, per prima cosa si devono selezionare le due linee...

	_	_	_	_	Nuovo	Progetto	- GWCADp	ro	_	_	_	_	_
FILE DISEGN	A EDITA QUOTA	VISTA	SNAP	BLOCCHI	SEZIO	NI							
👰 🗞 🗭	📢 🛞 🔹	<b>;</b>		6	/	<del>/</del>	r		٢	Ŷ			
Cancella Duplica Sposta	Scala Ruota Specchia	Stira S retta	erie Serie ngolare polare	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta avanti
	OGGETTI			.4		10				D	ISEGNO		
Ŧ						1							
Proprietà CAD		џ х 🖪	Barra dei con	nandi									
Oggetti		^ ^ C	omando:*Cancel	*									
Proprietà			omando: 6.0889	,6.0341,0.00	00								
Geometria		^ (	Comando:										
Punto di partenza													
Punto finale			Nuovo Progetto	х									
Spessore	0.0000												
Vettore estrusione	0.0000,0.0000,1.0000							]					
Varie		~											
Colore penna	Da Layer									in the second			
Etichetta									CK SIN	ISTIO			
Luci	False												
Larghezza penna	0.0000												
Layer	0					_						<del>.</del> .	
Punto di inserimento	4 0000						Click S	inistro	,				
Scala tipo linea	1.0000				· (			i i					
Spessore linea	LW_BYLAYER					Ζ)							
Tipo di linea	BYLAYER		_ ¥							—sr—			
Looltin			1 <b>1</b> _1						• •		Click D	estro	· ·
			· · 🚽 🍝	×					. (			03110	
			Iodel										•
🦻 Elenco mater 🧔 S	Struttura Pr 📳 Propri	età CAD	Calamita Griglia	OFF     Grig	glia ON [	Orto Ol	V     Scelta	SNAP	13.3389 , 1	1.4626 , 0.00	000		

.. scegliere poi la porzione di linea che si vuole tagliare:

			_			_	_	_		Nuovo	Progetto	- GWCAD	oro				_	_
4	FILE	DISEG	NA	EDITA	QUOTA	VI	STA SN	AP E	BLOCCHI	SEZIO	INI							
2	5		C,	۲		<b>;</b>		÷	止	/	<u> </u>	r		Ì				
Cancella	Duplica	Sposta	Scala	Ruota	Specchia	Stira	Serie	Serie	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta	Porta
				OGGET	тт		rettangolare	polare			ITNEE					ISEGNO	aicuo	avana
				OGGET	12				•				4			1020110		
₹																		
Prop	rietà CAD	)				<b>д х</b>	C 🖪 Barra	dei com	andi									
Ogge	tti					~ -	Comando	: 8.4817,4	1.9626,0.00	000								
Pro	oprietà						Seleziona	la vdCurv	e da tagliar	e: 13.481	7,4.1055,	0.0000						
Geom	etria					^	Seleziona	a la vdCurv	ve da taglia	re:								
Pu	nto di part	enza																
Pu	nto finale						Nuovo P	rogetto	×									
Sp	essore		0.0	000														
Ve	ttore estru	isione	0.0	000,0.00	00,1.0000													
Varie				_		^												
Co	lore penna	3	Da	Layer														
Eti	chetta																	
Lu	ci		Fal	se														
La	rghezza pe	enna	0.0	000														
La	yer		0															
Pu	nto di inse	rimento														iele Cin	intro	
Sc	ala tipo line	ea	1.0	000	-												ISUO	
Sp	essore line	a	LW	_BYLAYE	:R										5			
Tip	o di linea		BYL	AYER			-	▲ <sup>Y</sup>										
								<b>1</b>										
									×									
							Model											•
🦻 Elei	nco mater.	😡	Struttur	a Pr	Proprie	età CAD	Calamit	a Griglia (	OFF     Gri	glia ON	Orto O	N     Scelta	SNAP	13.0174,	4.0341,0.0	000		

(La selezione degli oggetti può essere fatta prima di premere il tasto "Ritaglia" o dopo averlo premuto)



### 1314 - Raccorda

Questo comando consente di raccordare due linee tra loro, per prima cosa si devono selezionare le due linee...

		_	_	_	Nuovo I	Progetto	- GWCADp	ro	_	_	_	_	_
FILE DISEGN	A EDITA QUOTA	VISTA SNA	AP BLC	DCCHI	SEZIO	II							
👰 🗞 🛸	🥵 💿 🔹 🕻	<b>i</b>	4	也	/	<u> </u>	r		٢				
Cancella Duplica Sposta	Scala Ruota Specchia S	tira Serie rettangolare	Serie polare	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta avanti
	OGGETTI					LINEE	-N			D	ISEGNO		
<b>+</b>						(	1						
Proprietà CAD	1	🖡 🗙 🔚 Barra	dei coman	di									
Oggetti		^ ▲ Comando	*Cancel*										
Proprietà		Comando	5.9460,6.0	341,0.000	00								
Geometria		^ Comando	: [										
Punto di partenza				7									
Punto finale		Nuovo Pr	rogetto ×										
Spessore	0.0000												
Vettore estrusione	0.0000,0.0000,1.0000												
Varie	-	<u>^</u>											
Colore penna	Da Layer											C Dest	tro · · ·
Etichetta													
Luci	False						· ·			<b>4</b>	. )		
Larghezza penna	0.0000					. /		. 🔍 .			<b>/</b>		
Layer	0												
Punto di inserimento	4 0000				. /	<hr/>				lick Sin	istro		
Scala tipo linea	1.0000		, · · ·				ick Sin	istro	1	< · ·			
Spessore linea	LW_BYLAYER	A	r		≤ <b>(</b> ⊂				$\mathbf{b}$				
Tipo di linea	BYLAYER								J				
Tooltin	1010		∠×.			· ·							
		Model											•
🦻 Elenco mater 🧔 S	Struttura Pr 📃 Proprietà	CAD   Calamit	a Griglia OF	F     Grig	lia ON	Orto OF	FF     Scelta	SNAP	14.7317,	6.8555, 0.0	0000		

... scegliere poi la prima linea e poi la seconda per effettuare il raccordo:

	And a state of the second s					140040	riogeno	OWCAD	//0					
FILE DISEGN	IA EDITA QU	JOTA VIS	TA SNA	P BL	OCCHI	SEZIC	INI							
🦚 🥐 🎙	🤹 💿 🔹	v 😽			ĊЪ	/	-/	r		٢				
cella Duplica Sposta	Scala Ruota Spece	chia Stira	Serie	Serie	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta	Porta
			rettangolare	polare							_		dietro	avanti
	OGGETTI						LINEE		A		D	ISEGNO		
Proprietà CAD		лх	Barra	dei coma	ndi									
Dogetti		+ ~	Coloriona		ttor 6, 104	0 2 2109	0.0000							
Proprietà			Seleziona	secondo og	getto: 11	.7674,2.9	269,0.000	00						
Geometria		~	Conneda											
Punto di partenza			Comando											
Punto finale			Nuovo Pr	ogetto ×	c i									
Spessore	0.0000		1											
Vettore estrusione	0.0000,0.0000,1.0	000												
/arie		~												
Colore penna	Da Layer													
Etichetta														
Luci	False		· · · ·					$ / \sim$	· · ·					
Larghezza penna	0.0000						. /							
Layer	0													
Punto di inserimento			1. A. A. A.				/N 11		· · ·	[ <mark>⊂</mark> C	lick Sin	istro		
Scala tipo linea	1.0000	0				. /		lick Si	nistro					
Spessore linea	LW_BYLAYER		ر <sub>1</sub> ک	/			<b>5</b>		11300					
Tipo di linea	BYLAYER		- <b>▲</b>			( ·	5			6				
Tooltin		*	I. Z	<u> </u>										
			Model											4

(La selezione delle linee può essere fatta prima di premere il tasto "Raccorda" o dopo averlo premuto)



# 1315 - 🖸 Offset

Consente di creare una linea parallela affianco a una linea esistente, per prima cosa si deve selezionare la linea e impostare la distanza a cui si posizionerà la seconda linea...

	Nuovo Progetto - GWCADpro
FILE DISEGNA EDITA QUOTA VIS	TA SNAP BLOCCHI SEZIONI
😺 🍬 🗭 🎜 😻 🐳	👪 🤣 Ľu/ -/- 🏲 🗔 💣 🌭 💊 를 릗
Cancella Duplica Sposta Scala Ruota Specchia Stira	Serie Serie Spezza Estendi Ritaglia Raccorda Offset Esplodi Ridisegna Rigenera Porta Porta dietro avanti
OGGETTI	
<b>▼</b>	
Proprietà CAD 4 X	🗷 Barra dei comandi
Oggetti ^ -	Comando: Offset
Proprietà 0 Items	Seleziona oggetti: 9.0457,5.1919,0.0000
Geometria	Imposta distanza:(3) 3 - Imposta distanza:(3) 3 -
Punto di partenza 6.1648,-0.9613,0.0000	
Punto finale 15.3002,6.2679,0.0000	
Spessore 0.0000	a a a a a 🕑 a a a a a a a a a a a a a a
Vettore estrusione 0.0000,0.0000,1.0000	
Varie	
Colore penna Da Layer	
Euchetta	
	e e e e e e e <u>e e e construction e e e e e e e e e e e e e e</u> e e e e e
Layer U	Click Sinistro
Scala tipo linea 1 0000	
Spessore linea I.W. BYLAVED	n a çalar alay 🖊 a 🖊 bi kara arana arana arana arana arana aran
Tipo di linea BVI AVER	
Tooltin	
1000	n n <mark>if+</mark> )∴ a se a s
🚰 Eleven meter 🥏 Christian Dr. 🗐 Dramietà CAD	Model
proprieta CAD	Calamita Griglia OFF      Griglia ON      Orto OFF     Scelta SNAP   8.7243 , 4.7990 , 0.0000

.. scegliere poi il lato in cui duplicare la linea:

			_			_		_	_	Nuovo	Progetto	- GWCAD	pro					_
4	FILE	DISEG	NA	EDITA	QUOTA	v	'ISTA SI	NAP	BLOCCHI	SEZIC	INC							
8	P		G	۲		ö		3	1 🗠	/	<i>-</i> /···	r		٢				
Cancella	Duplica	Sposta	Scala	Ruota	Specchia	Stira	Serie	Serie e polare	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta	Porta
				OGGET	тт		rettangolar	c polare	_		IINEE					DISEGNO	aicao	avana
				00021					4				4			1020110		
₹																		
Prop	rietà CAD	)				- ф - 2	× 🖪 Barr	a dei coi	nandi									
Ogget	tti					^	<ul> <li>Imposta</li> </ul>	distanza:	(3) 3.0000									
Pro	oprietà		0 It	ems			Scegli il	ato per l'o	offset: 10.47	43,3.1561	,0.0000							
Geom	etria					^	Comano	lo:										
Pu	nto di part	enza	6.1	648,-0.9	613,0.0000	)												
Pu	nto finale		15.	3002,6.2	679,0.0000	D	Nuovo	Progetto	х									
Sp	essore		0.0	000														
Ve	ttore estru	isione	0.0	000,0.00	00,1.0000									/				
Varie						^							· ·/					
Co	lore penna	1	Da	Layer									. / .					
Eti	chetta											/			1			
Luc	ci		Fal	se								· /		· · ·	/ · ·			
Lar	rghezza pe	enna	0.0	000								/ .		· /.				
La	yer		0															
Pu	nto di inse	rimento	114								/ .		· /					
Sca	ala tipo line	a	1.0	000	_					. / .				<del>.</del> .				
Sp	essore line	а	LW	BYLAYE	R			Ŷ						lick S	inistro			
Тір	o di linea		BY	LAYER			- I I I I		/						11310			
	oltin							¥ ×	Ś		. /	<u>.</u>	4					
							· · ·			/	/ *			1.1.1	· ·		1.1	1.1
							Model											•
🦻 Eler	nco mater.	🧔	Struttur	a Pr	Proprie	età CAD	Calam	ita Griglia	a OFF     Gr	iglia ON	Orto O	FF     Scelt	a SNAP	11.2600,	3.1561,0.	0000		



### 1316 - 🖤 Esplodi

Il comando "**Esplodi**" è utilizzato per scomporre un blocco in oggetti singoli (linee, curve, cerchi ecc.). Un blocco, quando selezionato è identificato all'interno dell'"**Area di lavoro CAD**" da un contorno rosso e da un quadratino blu in basso a sinistra, per prima cosa si deve selezionare il blocco...

	and the second second	-	_	_	Nuovo	Progetto	- GWCADp	oro	_	_	_	_	_
FILE DISEGN	A EDITA QUOTA	VIST	A SNAP	BLOCCHI	SEZIO	INC							
🧔 🥐 🕵	📢 🔞 🍬 🍯	>		<u>ب</u>	]/	<i>-</i> /···	r		٢	Ŷ			
Cancella Duplica Sposta	Scala Ruota Specchia Sti	ira n	Serie Se ettangolare pol	rie Spezz are	a Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta	Porta
	OCCETTI		ettangolare por	arc					45	D	ISEGNO	aicuo	avana
	OGGETTI			- 4		LINEL		(	2)		1320110		4
₹									<u> </u>				
Proprietà CAD	д	х	🔤 Barra dei o	comandi									
Oggetti		~ -	Comando:*Can	ncel*									
Proprietà	22 Items		Comando:*Can	ncel*									
Geometria		^	Comando:										
Punto di inserimento	26.2052,21.8581,0.0000												
Rotazione	0°		Nuovo Proget	to ×									
Scala X	1.0000												
Scala Y	1.0000												
Scala Z	1.0000												
Vettore estrusione	0.0000,0.0000,1.0000								കക				
Matrice		^					~		ড ড				
Colonne	1	0								Click S	Sinistro		
Distanza colonne	0.0000						· · · <del>2</del>						
Distanza righe	0.0000						· · ·		( 1 )i				
Righe	1												
Varie		^					6-74654	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	-	1			
Allinea vista	False						· · · · 💬 ·	· 🕲 · I	8 · 69 ·				
Allinea dimensione vista	0					· · 👔 Ƴ.							
Colore penna	Da Layer	-				1 1 🕇 1							
							×						
			Model										4
😽 Elence mater 🛛 🕤 6	Struthura Dr		Inodel										
genco mater Vo	Suuttura Pr	.AD	Calamita Grig	glia OFF     G	riglia ON	Orto O	FF     Scelta	SNAP	147.8107	, 57.0741 , (	0.0000		

... dopo questa operazione il blocco è diventato un insieme di linee

a	-	_	-	_	_	_	_	_	_	Nuovo	Progetto	- GWCAD	oro	_	_	_	_	_
	FILE	DISEG	NA	EDITA	QUOTA	v	ISTA SNA	P	BLOCCHI	SEZIC	INI							
2	ч		¢,	۲		<b>;;</b>		ø	ᆣ	/	-/	r		٢	Ŷ			
Cancella	Duplica	Sposta	Scala	Ruota	Specchia	Stira	Serie rettangolare	Serie polare	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta avanti
				OGGETT	п				4		LINEE				D	ISEGNO		
Ŧ																		
Prop	rietà CAD	)				щ ;	× 🖪 Barra	dei com	nandi									
Ogget	tti						<ul> <li>Comando:</li> </ul>	64.1725	5,35.0641,0	.0000								
Pro	prietà						Comando:	152.212	27,4.2500,0	.0000								
Geom	etria						^ Comando											
Ve	ttore estru	usione	0	.0000,0.0	000,1.000	D		· · · · ·										
Varie							Nuovo Pr	ogetto	х									
Co	lore penna	a																
Eti	chetta																	
Lu	ci 🛛		F	alse														
Lar	ghezza pe	enna	0	.0000														
La	/er											· .			<b>_</b>			
Pu	nto di inse	rimento																
Sci	ala tipo line	a	1	.0000												· · 🛱 ·	•	
Sp	essore line	a	U	W_BYLAY	'ER													
Tip	o di linea		В	YLAYER														
To	oltip																	
UR	L						· · · · ·											
Vis	ibile		v	isible			1 1 <b>A</b> 1											
								· · ·×							e			
		~	-	-	<b>E .</b>		Model											•
🦻 Eler	nco mater.	😡	Struttur	a Pr	Proprie	eta CAD	Calamita	a Griglia	OFF     Gri	glia ON	Orto Of	FF     Scelta	SNAP	129.8358	, 74.6821 ,	0.0000		

(La selezione degli oggetti può essere fatta prima di premere il tasto "Esplodi" o dopo averlo premuto)



1317 - **Paglia Copia e Incolla** Questi comandi consentono di copiare incollare e tagliare gli oggetti selezionati nell'**"Area di lavoro** CAD":

					_	_				Planim	etria 1.g	wcadx - G	WCADpro									
	FILE	DISEGNA	PL	ANIMETR	RIA	EDITA	QUOTA	ZOOM	LAYO	UT	SNAP	BLOCCH	II SEZ	ZIONI								
							$\leftrightarrow$			d b	/	_/				d		<u> </u>				
	1			<b>V</b> D							7	7	ſ			6			4			
Cancella	Duplica	Duplica in squenza	Sposta	Scala	Ruota	Specchia	Stira	Serie	Serie	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Taglia	Copia	Incolla	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta avanti
				OG	GETTI							LINEE					-43	DIS	SEGNO			
																-( 4	<b>2 )</b> "				~	
<b>T</b>																	<b>J</b>					
Prop	orietà CA	D				ф 3	< 🖪 🗷 🖪	arra	nandi													
Ogge	etti						Com	ando: 79	2,-2.9666,	0.0000												
Pi	roprietà						- Com	ando: ce and	* 3.6754.	0.0000												
Geor	netria						<u>   </u>		,,													
S	pessore		0.0	000			Com	nando.														
Varia	ettore estr	rusione	0.0	000,0.0	000,1.0	000	Plar	nimetria 1.gw	adx ×	Planimet	ria 2.gwc	adx										
	: olore pepr	12	254													<i>]]</i>	1		// o //			
E	tichetta		2.57	·												11	ſ	N	$\bigcirc$			
-	ici		Fak	se											0							
La	arohezza o	penna	0.0	000					·				. –			— <sup>(</sup> _						
	aver		0																			
P	unto di insi	erimento									1											
S	cala tipo lin	nea	1.0	000								N				. 111						
S	pessore lin	iea	LW.	BYLAY	ER				Clic	k Sin	ictro	ЧĘ.				i						
Т	po di linea		BYL	AYER								1				I						
Т	ooltip											1	17	Ľ	No.							
U	RL								Ē			I [[	47		72							
Vi	sibile		Visi	ible								1	ф		Ш.	i						
Colore Ottieni/	: <b>penna</b> Imposta il	colore dell'a	ggetto.				Mod											Sinis	tro			
E FL	enco mater	r 📢	Strutture	Pr	E Pro	prietà CAD			OFFILE			0551.10		0.1 0.24	10 4 00		00					
Ele 📂 Ele	enco mater	😡	suuttura	PT	E Pro	prieta CAD	Cal	amita Griglia	OFF	Griglia ON	I      Orto	OFF     S	celta SNA	P  -9.31	12,-4.22	32,0.00	00					

# L'oggetto copiato può essere incollato nello stesso progetto o anche in un altro: Planimetria 2.gwcadx - GWCADpro

ancella Duplica D	Duplica in squenza	Sposta	Scala	Ruota	Specchia	Stira	a Serie rettangolare	Serie polare	Spezz	a Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Taglia	Copia	Incolla	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta avan
			OGG	ETTI							LINEE		4			-	24	EGNO			
																- ( ·	1) ั				
Proprietà CAD					д	×	🔚 Barra dei	comand	i		1						<u>י</u>				
Oggetti					~		Comando: *C	ancel*													
Tipo di tratteg	ggio	63 It	tems				Comando: Clip	Paste													
Gruppi		0 Ite	ms				Punto di Inser	mento: -1	1.3622	., 11	000										
Immagini		0 Ite	ms				Comando:														
Layer		2 Ite	ms							V	- I										
Layout		0 Ite	ms			0	Planimetria 1	.gwcadx	-	Planimetria	2.gwcad	xx									
Luci		0 Ite	ms																		
Nome UCS		0 Ite	ms				100 C					÷.									
▶ Palette		255	Items									I									
Riferimenti es	terni	0 Ite	ms																		
Stile testo		5 Ite	ms																		
Stile quota		3 Ite	ms									_		_							
Tipo di linee		33 It	tems									$\mathcal{M}$		$\sim$							
Viste		0 Ite	ms								,	//	<b>(</b>	2	//						
Generale					~						4	Y	. \		۳ ۲						
Attiva autofo	cus	Fals	e									1			ł						
Dimensione im	nmagini	768									7	<i>[</i> ]	· ^	Click	Sini	stro					
Disabilita toolt	tip	Tru	e											_ //	/						
Disabilita zoor	m su ridim	ens Fals	e				1.1					· ~~	~	~							
Distamza		0.10	000				, Y						~								
Modi di selezio	one	Dra	wOrde	r			<b>↑</b>														
Blocca laver		Def	ault			*	T T	$\times$													



### 1318 -Ridisegna

Consente di ridisegnare l'"Area di lavoro CAD" togliendo eventuali refusi o imperfezioni generate durante il disegno:

		Nuovo Progetto - GWCADpro	
FILE DISEGN	EDITA QUOTA VI	TA SNAP BLOCCHI SEZIONI	
Cancella Duplica Sposta	Scala Ruota Specchia Stira	Serie Serie rettangolare polare Spezza Estendi Ritaglia Raccorda Offset Esplodi Ridicegna Rigenera	Porta Porta
Ŧ	OGGETTI		4
Proprietà CAD	д ж	🔤 Barra dei comandi	
Oggetti	A 4	Comando: *Cancel*	
lipo di tratteggio	63 Items		
Gruppi	0 Items	Comando:	
	4 Items	Nuovo Progetto 🗶	
Layout	0 Items		
Luci	0 Items		
Nome UCS	0 Items		
▶ Palette	255 Items		
Riferimenti esterni	0 Items		
Stile testo	27 Items	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Stile quota	1 Items		
Tipo di linee	33 Items		
Viste	0 Items		
Generale	^	(EM55) CT	
Attiva autofocus	False	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	
Dimensione immagini	768		
			· · · · · · · ·
🦻 Elenco mater 🧔 S	truttura Pr 📃 Proprietà CAD	Calamita Griglia OFF     Griglia ON     Orto OFF     Scelta SNAP   130.6619 , 65.1044 , 0.0000	

**1319 - Rigenera** Consente di rigenerare e ottimizzare l'intera struttura del file creato e non solo la visualizzazione a video:

										140000	Flogeno	- OWCAD	510					
	FILE	DISEG	A	EDITA	QUOTA	VI	STA SN	AP E	BLOCCHI	SEZIC	INI							
X	<b>S</b>	¢	Ţ,	۲		<del>;</del>		÷	也	/	<i>-</i> /···			٢	S			
Cancella	Duplica	Sposta	Scala	Ruota	Specchia	Stira	Serie	Serie	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta
-				OGGET	тт		rectangolare	polare			ITNEE				D	- ht	alcov	avana
				OGGET	14				4		LINEL		4		Ĭ			4
-																		
Pro	prietà CAD					<b>д х</b>	Barra	a dei com	andi							$\smile$		
Ogg	etti					~ 4	Comando	:*Cancel*										
Т	ipo di tratteg	ggio	63 I	Items		(	Comando	: Regen										
G	ruppi		0 It	ems			Comand	o:										
I	nmagini		0 It	ems		U												
L	ayer		4 It	ems			Nuovo	rogetto	×									
L	Layout 0 Items																	
Ŀ	uci		0 It	ems														
N	ome UCS		0 It	ems								· · · ·	· · ·	(				
► P	alette		255	Items			• •					.ww	2 . <del>U</del>	· & .				
R	iferimenti es	terni	0 It	ems												· · · ·		
S	tile testo		27 1	Items								· · ·						
S	tile quota		1 It	ems							· · · ·				· · ·			
Т	ipo di linee		33 I	Items												Ϋ́		
V	iste		0 It	ems														
Gen	erale					~						0EW155)		الد عن				
A	ttiva autofo	cus	Fal	se			· · · A					A	· · 09					
D	imensione in	nmagini	768	8		-	- <b>.</b>	- · · ·										
								<b>∠_</b> ^^										
				-		12 010	Model											•
5 E	enco mater.	😡	Struttur	a Pr	Proprie	eta CAD	Calami	ta Griglia	OFF     Gri	glia ON	Orto O	FF     Scelta	SNAP	130.6619	, 65.1044 , (	0.0000		



### 1320 - Porta dietro e Porta avanti

Consentono di spostare in primo piano o in secondo piano gli oggetti selezionati:

	Station Labor D		Nuovo I	Progetto - GWCAD	pro					
FILE DISEGN	A EDITA QUOTA VIS	TA SNAP BLOC	CHI SEZIO	NI						
👰 🗞 🛸	📢 🛞 🍁 🥃	🔢 🍪 (	<u>''</u> /	+ r		📎 💊				
Cancella Duplica Sposta	Scala Ruota Specchia Stira	Serie Serie S rettangolare polare	pezza Estendi	Ritaglia Raccorda	Offset Esplod	i Ridisegna Rigenera	Porta Porta dietro avanti			
	OGGETTI	returigoure poure		LINEE		DISEGNO	dicoo divano			
		-1			-1		-1			
Ŧ										
Proprietà CAD	å X	🗷 Barra dei comandi	i							
Oggetti	A +	Comando:*Cancel*								
Proprietà	22 Items	Comando:*Cancel*								
Geometria	^	Comando:								
Altezza	124.4444									
Larghezza	100.0000	Nuovo Progetto 🗶								
Punto di inserimento	799.4075,580.6110,0.0000									
Rotazione	0°	# & 18 Ø & 1			0					
Scala immagine	100.0000	16 18 18 18 18 1		1	<b>9</b>					
Spessore	0.0000				A 4 6 6	a a a a a				
Vettore estrusione	0.0000,0.0000,1.0000	a z 10 a z 1		. [						
Varie	~				<u>A</u>	03				
Colore penna	Da Layer				840	Click Sin	istro			
Etichetta										
Luci	False	10 A 18 O A 1				<b>1</b>				
Larghezza penna	0.0000									
Layer	0	la e Yoale o ale o ale o ale e ale e 🗓 👘 e ale e ale e								
Punto di Inserimento	111	a 🕈 waa a s			The los	· · · · · ·				
Disoluzione immanine	5.CFW/CW05603	- <del>7</del> × .				<u></u>				
		Model					4			
🦻 Elenco mater 😡	Struttura Pr 🗐 Proprietà CAD	I Calamita Griglia OFF	L I Griglia ON I	Orto OFF L I Scelt	SNAP 1 897 644	4 687 0842 0 0000				
The second second second second second		r calarina origina ori	in singling on the	i ente enti i l'occie		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				



(La selezione degli oggetti può essere fatta prima di premere il tasto "**Porta dietro**" o "**Porta avanti**" oppure dopo averli premuti)



# 1400 – Menu Quota

			-						Nuovo P	rogetto - GWCADpro
Y	FILE	DISEGNA	EDITA	QU	ΟΤΑ	VISTA	SNAP B	LOCCHI	SEZION	I
A.	Ť₄	R>	۸°			<b>•</b>	123	123	123	
<b>H</b>	^	×	L.	9	Y	3	+	$\leftrightarrow$	Г	
Orizzonta	le Verticale	e Allinneata	Angolo	Raggio	Diametro	Gestione quote	Coordinate	Distanza	Area	
		QUO	TATURA			4	M	ISURA	4	

Per facilitare l'applicazione delle quote al disegno è consigliabile attivare lo "SNAP punto finale" e lo "SNAP centro tramite" il menu SNAP.

Il disegno CAD di partenza che si vuole quotare è questo:



# 1401 - 🏳 Orizzontale

Questo comando si usa quando si vogliono inserire delle quote in orizzontale:

	and the second second		_	Nuov	o Progetto - GWCAL	Opro	
FILE DISEGNA	EDITA QUOT	TA VISTA	SNAP B	BLOCCHI SEZ	IONI		
A I 🕅	` 💅 🐌	🚯 او	123 +	123 123 ↔	]		
Orizzontale Verticale Allinne	ata Angolo Raggio D	Diametro Gesti	ione Coordinate	Distanza Area			
		quo	ne .	ATCLID A			
(1)	UUTATURA		[ ] [h	IISURA	4		
Proprietà CAD		μx	🗷 Barra dei com	andi			
<ul> <li>Proprietà traccia polare</li> </ul>	[Font: Name=Microsoft	Sans 🔺 🛛	Primo punto: 300.0	000,400.0000,0.00	00		
Oualità rendering	HighSpeed		Secondo Punto: 12	00.0000,400.0000,	0.0000		
Crea copia di backup	False		Posizione:				
Zoom rotella mouse	1.2000						
Griglia		^	Nuovo Progetto	x			
Angolo traccia polare	45°	n					
Angolo snap	0°					· · · ·	
<ul> <li>Dimensioni griglia</li> </ul>	GridMeasured				· · · · · / ·	· · · \. ·	
Limiti	-10000.0000,-10000	.0000				· · · } · ·	
Orto	False				<b>.</b> .	<u>)</u>	/
Traccia polare	False						
Griglia blocco	GripSTANDARD						
Griglia snap	True						
Tipo di snap	False						· · /· · · · · · ·
Snap	0.0000,0.0000,0.000	0					,
Snap ISO	IsoLEFT					{	
Spazi griglia X	100.0000			K Sinistro			Click Sinistro
Spazi oriolia Y	100 0000	<b></b>	<del>.</del>		90(	J	
Spazio griglia X							3
Ottieni/Imposta la distanza (dx	) dei punti della griglia (esc	pressa in			liek Cinietre		
			Model			<u></u>	
🦻 Elenco mater 🛛 😡 St	ruttura Pr 🗐 Prop	rietà CAD	Calamita Griglia	OFF     Griglia ON	Orto OFF     Sce	<b>T</b> AP   904.899	94<346°18'18"



# 1402 - IA Verticale

Questo comando si usa quando si vogliono inserire delle quote in verticale:

	Nuovo Progetto - GWCADpro								
FILE DISEGNA EDITA QUOTA VI	STA SNAP BLOCCHI SEZIONI								
🗛 🛂 🛠 🔂 🚯									
Orizzontale Verticale Allinneata Angolo Raggio Diametro	Gestione Coordinate Distanza Area								
OLIOTATURA	MTSLIR A								
₹									
Proprietà CAD 4 >	🖾 Barra dei comandi								
▶ Proprietà traccia polare [Font: Name=Microsoft Sans ·	Primo punto: 300.0000,399.9500,0.0000								
Qualità rendering HighSpeed	Secondo Punto: 300.0000,1100.0000,0.0000								
Crea copia di backup False	Posizione:								
Zoom rotella mouse 1.2000									
Griglia	Nuovo Progetto X								
Angolo traccia polare 45°									
Angolo snap 0°									
▶ Dimensioni griglia GridMeasured	Click Sinistro								
Limiti -10000.0000,-10000.0000									
Orto False									
Traccia polare False									
Griglia blocco GripSTANDARD	$\mathbf{O}$								
Griglia snap True	$\mathbf{N} = \mathbf{N} = \mathbf{N} + $								
Tipo di snap False									
Snap 0.0000,0.0000,0.0000									
Snap ISO IsoLEFT									
Spazi griglia X 100.0000									
Snazi oriolia Y 100 0000									
Spazio griglia X									
Ottieni/Imposta la distanza (dx) dei punti della griglia (espressa in									
	Model								
🦻 Elenco mater 🨡 Struttura Pr 📗 Proprietà CAD	Calamita Griglia OFF     Griglia ON     Orto OFF     Scelta SNAP   787.8875<120°35'11"								

# 1403 - 🏹 Allineata

Questo comando si usa quando si vogliono inserire delle quote in diagonale:





1404 - 🕍 Angolo

Questo comando si usa quando si vogliono inserire delle quote angolari:

	and a second sec	Nuovo Progetto - GWCADpro
FILE DISEGNA	EDITA QUOTA VIS	STA SNAP BLOCCHI SEZIONI
A I 🕅	N 🗠 🚯	$\begin{array}{c} 123 \\ + \end{array} \begin{array}{c} 123 \\ + \end{array} \begin{array}{c} 123 \\ \end{array}$
Orizzontale Verticale Allinne	ata Angolo Raggio Diametro G N	jestione Coordinate Distanza Area guote
C	IN FATOUR	MISURA
<b>T</b>		
Proprietà CAD	ц х 4 х	🖂 Barra dei comandi
<ul> <li>Proprietà traccia polare</li> </ul>	[Font: Name=Microsoft Sans *	Punto finale del primo angolo: 299.9500,1100.0000,0.0000
Qualità rendering	HighSpeed	Punto finale del secondo angolo: 1200.0000,400.0000,0.0000
Crea copia di backup	False	Posizione:
Zoom rotella mouse	1.2000	
Griglia	~	Nuovo Progetto 🗶
Angolo traccia polare	45°	
Angolo snap	0°	
<ul> <li>Dimensioni griglia</li> </ul>	GridMeasured	
Limiti	-10000.0000,-10000.0000	
Orto	False	
Traccia polare	False	
Griglia blocco	GripSTANDARD	
Griglia snap	True	$\overset{\circ}{\sim}$
Tipo di snap	False	ana ana ana ana ana ana ana <mark>⊉r-Click Sinistro</mark> , ∕ana ana <b>_∩,</b> ∕ana a
Snap	0.0000,0.0000,0.0000	
Snap ISO	IsoLEFT	Y 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
Spazi griglia X	100.0000	Click Sinistro
Snazi oriolia Y	100 0000	
<b>Spazio griglia X</b> Ottieni/Imposta la distanza (dx	) dei punti della griglia (espressa in	

# TA)

1405 - Raggio Questo comando si usa quando si vuole inserire la quota del raggio di un cerchio o di una curva:

C							Nuovo Progetto - GWCADpro
	FILE DISEGNA	EDITA QUOTA	VIST	A :	SNAP I	BLOCCHI	SEZIONI
Oriz	zontale Verticale Allinnea	ata Angolo Raspio Diametro	Ge: qu	stione uote	+123 Coordinate	123 Distanza	123 Area
1	Ŧ	(1)					
	Proprietà CAD		x	🛌 Bar	rra dei com	andi	
	Prefissi		*	Coman	do: 1275.48	91,1459.115	51,0.0000
	Punto 1	1400.0000,1300.0000,0.0		Coman	ido: DimRadi	al ia a Array 19	200 5553 1204 7830 0 0000
	Punto 2	1400.0000,1300.0000,0.0		Selezio	na un cerch	10 0 Arco: 16	303.3633,1234.7633,0.0000
	Punto 3	1400.0000,1300.0000,0.0		Comar	ndo:		
	Punto 4	1400.0000,1300.0000,0.0		Nuovo	o Progetto	х	
	Punto di inserimento 122						
	Rotazione	0°					
	Rotazione orizzontale	DIMTEXT_ALIGN					/
	Scala tipo linea	1.0000					
	Spessore linea	LW_BYLAYER		· ·			( <b> <u>412,</u></b>
	Stile	STANDARD		· · ·			
	Stile di testo	STANDARD		· ·			
	Tipo di linea	BYLAYER					
	Tipologia	dim_Radial					
	Tolleranza	False			<u>o</u>	· · · · ·	/
	Tooltip			· ·	20		%
	Unità di misura angolare	au_Degrees		· ·			. The second s
	URL			· · ·	1 1 1		
	Vettore estrusione	0.0000,0.0000,1.0000			Ý <u> </u>		
	Visibile	Visible	-	Ī	z X		
							900 <b>_</b> ] <sup>×</sup>
	a			Model			•
8	Elenco mater 🨡 Str	uttura Pr 📄 Proprietà CA		Calar	mita Griglia	OFF     Grig	lia ON      Orto OFF    Scelta SNAP    1808.9143 , 1276.2967 , 0.0000



### 1406 - 🕑 Diametro

Questo comando si usa quando si vuole inserire la quota del diametro di un cerchio:

		Nuovo Progetto - GWCADpro
FILE DISEGNA EDITA QUO	TA VIST	A SNAP BLOCCHI SEZIONI
Orizzontale Verticale Allinneata Angolo Raggio	Diametro Ge	stione Jote Distanza Area
	<b>1)</b> <sup>®</sup>	
🗐 Proprietà CAD	μx	🔤 Barra dei comandi
Prefissi	*	Comando: 1439.1693,1411.8699,0.0000
Punto 1 1400.0000,1300.00	00,0.0	Comando: DimDiameter Seleziona un Cerchio a Error: 1673 3412 1621 3921 0 0000
Punto 2 1400.0000,1300.00	00,0.0	
Punto 3 1400.0000,1300.00	00,0.0	Comando:
Punto 4 1400.0000,1300.00	00,0.0	Nuovo Progetto 🕱
Punto di inserimento		
Rotazione 0°		
Rotazione orizzontale DIMTEXT_ALIGN		
Scala tipo linea 1.0000		la se
Spessore linea LW_BYLAYER		
Stile STANDARD		$\langle \circ \rangle \langle 2 \rangle$
Stile di testo STANDARD		
Tipo di linea BYLAYER		
Tipologia dim_Radial		
Tolleranza False		· · · · <b>·  </b> · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Tooltip		
Unità di misura angolare <b>au_Degrees</b>		
URL		
Vettore estrusione 0.0000,0.0000,1.000	00	
Visibile Visible	-	↓
Ø Elenco mater	prietà CAD	Model

# 1407 - Gestione quote

In questa finestra si trovano le impostazioni per il disegno delle quote che l'utente può modificare:



In particolare i comandi sono:

- 1) Creare Rinominare Cancellare uno stile di quota
- 2) Selezionare uno stile creato in precedenza
- 3) Impostare i parametri secondo le esigenze (colori, dimensioni, distanze ecc.)
- 4) Anteprima della quota che sarà poi mostrata nell'"Area di lavoro CAD"



# 1408 - + Coordinate

Restituisce le coordinate del punto indicato con il mouse:

		Nuovo Progetto - GWCADpro
FILE DISEGN	A EDITA QUOTA VI	STA SNAP BLOCCHI SEZIONI
A IA 🕻	* 🗠 🚯	
Orizzontale Verticale Allinn	OLIOTATURA	quote Coordinate Distanza Area
Ŧ	QUUTION	
Proprietà CAD	<b>й Х</b>	🗷 Barra dei comandi
<ul> <li>Dimensioni griglia</li> </ul>	GridMeasured	Comando: ID Comando: ID
Limiti	-10000.0000,-10000.0000	Pick a Point 1800.0000, 1400.0000, 0.0000 Pick a Point 1800.0000, 1400.0000, 0.0000
Orto	False	ID of Point: x:1800.0000 y:1400.0000 z:0.0000
Traccia polare	False	
Griglia blocco	GripSTANDARD	Nuovo Progetto 🗶
Griglia snap	True	
Tipo di snap	False	
Snap	0.0000,0.0000,0.0000	
Snap ISO	IsoLEFT	
Spazi griglia X	100.0000	
Spazi griglia Y	100.0000	
Snap spazio X	100.0000	Click Sinistro
Snap spazio Y	100.0000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Stile griglia	Dot	
Tipo di snap	SnapSTANDARD	
Tipo di griglia	True	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Blocca traccia polare	False	
Spazio griglia X		
Ottieni/Imposta la distanza (d	dx) dei punti della griglia (espressa in	Model
🦻 Elenco mater 🧔 🤅	Struttura Pr 🗾 Proprietà CAD	Calamita Griglia ON     Griglia ON     Orto OFF   Scelta SNAP   1800.0000 , 1400.0000 , 0.0000

### 123 1409 - ↔ Distanza

Restituisce la distanza tra due punti indicati con il mouse:

					Nuovo Progett	o - GW(	CADpro				
FILE DISEGNA	EDITA QUOTA \	/IST/	SNAP BLO	DCCHI	SEZIONI						
Orizzontale Verticale Allinne	ata Angolo Raggio Diametro	Ge: qi	titione iote	123 Distanza	123 Area						
Proprietà CAD	ц	x	🔤 Barra dei coman	ndi							
<ul> <li>Dimensioni griglia</li> </ul>	GridMeasured	*	Imposta distanza: 120	0.0000,18	300.0000,0.000						1
Limiti	-10000.0000,-10000.0000		Distance : 2000.0000	)		l Dia	stand	e :	2000	0.0000	1
Orto	False		Compandat		L						
Traccia polare	False		Comando:	_							
Griglia blocco	GripSTANDARD		Nuovo Progetto 🛛 🗶								
Griglia snap	True		3								
Tipo di snap	False	nl									
Snap	0.0000,0.0000,0.0000		Click C	nietre						· r	<u> </u>
Snap ISO	IsoLEFT	U		nistro							lick Sinistro
Spazi griglia X	100.0000								· · ·		ICK SITISTIO
Spazi griglia Y	100.0000			. 2	<b></b>					<b>.</b>	
Snap spazio X	100.0000				T						
Snap spazio Y	100.0000										
Stile griglia	Dot					۱					
Tipo di snap	SnapSTANDARD										
Tipo di griglia	True		A Y								
Blocca traccia polare	False				· · · ·						
			<b> X</b>								



# 1410 - Area

Restituisce la dimensione dell'area delimitata da più punti:

	and the second	-		_	Nuovo Progetto - GW	/CADpro	
FILE DISEGNA	EDITA QUOTA	VIST	A SNAP	BLOCCHI	SEZIONI		
A IA 😵	* 🗠 🚯	ł	123 +	123	123		
rizzontale Verticale Allinne	eata Angolo Raggio Diametro	Ge	estione Coordina quote	ate Distanza	Area		
	QUOTATURA		4	MISURA			
Proprietà CAD	4	х	🔤 Barra dei co	mandi	-		
Dimensioni griglia	GridMeasured	*	Imposta distanza	a: 2000.0000			
Limiti	-10000.0000,-10000.0000		Distance : 2000	.0000	2)		
Orto	False		contanuo. Area				
Traccia polare	False		(P)unto / (E)ntit	à [(E)ntità]: P	(P)unto / (	(E)ntità [(E)ntità]:	
Griglia blocco	GripSTANDARD		Nuovo Progetto	x			
Griglia snap	True						
Tipo di snap	False	n					
Snap	0.0000,0.0000,0.0000						· · ·
Snap ISO	IsoLEFT						
Spazi griglia X	100.0000			3	Click Sinistr	<mark>o</mark> · · · · ·	Click Sinis
Spazi griglia Y	100.0000						
Snap spazio X	100.0000						
Snap spazio Y	100.0000				Click	Sinietro	
Stile griglia	Dot						
Tipo di snap	SnapSTANDARD						
Tipo di griglia	True		· · Y· ·				<b>Click Sinis</b>
Blocca traccia polare	False	_	🕇			6	
pazio griglia X			🗗	×			
ttieni/Imposta la distanza (d:	<li>k) dei punti della griglia (espressa ir</li>	····	Model Clic	<u>:k Sinistro</u>	1	Click Sinjetro	
🍠 Elenco mater 🛛 🨡 S	truttura Pr 📄 Proprietà CA	D	Calamita Grig	ia ON     🛛	N     Orto O	elta SIVAP   700.0000	2100.0000 , 0.0000

Dopo aver selezionato i vari punti basta cliccare nell'area di lavoro con il tasto destro del mouse per ottenere il risultato nella "Barra dei comandi":

		-	_	_	Nuovo Progetto	- GWCADpro	, ,	_			-
FILE DISEGNA	EDITA QUOTA	VISTA	SNAP E	LOCCHI	SEZIONI						
A. T. P.		4	123	123	123						
🛏 🛧 🔨	` 💽 🕑 🕼	0	S + ~	<b>↔</b>							
Orizzontale Verticale Allinnea	ata Angolo Raggio Diametro	Gesti	ione Coordinate	Distanza	Area						
		quo	ote								
Q	UOTATURA		M	ISURA							
₹											
E Dransfelth CAD			Bawa dai cam	an di							
Proprieta CAD	4 CridMosaurod		Definici il Pressime	anui sustau *Cas	col*						
P Dimensioni grigita	-10000 0000 -10000 0000		Area: 2240000.000	0	Area	: 224000	0.0000	0			
Orto	False		Lunghezza: 5600.00	000	Lung	nezza: 5	500.00	00			
Traccia polare	False		Comando:								
Griglia blocco	GridSTANDARD		Nuovo Progetto	×							
Griglia snap	True		Ndovo Progetto	~					_		
Tipo di snap	False	nl									
Snap	0.0000,0.0000,0.0000					·				<u> </u>	
Snap ISO	IsoLEFT	U									
Spazi griglia X	100.0000										
Spazi griglia Y	100.0000										
Snap spazio X	100.0000				ick Destro						
Snap spazio Y	100.0000				ICK Destio						
Stile griglia	Dot		<mark></mark>								
Tipo di snap	SnapSTANDARD										
Tipo di griglia	True										
Blocca traccia polare	False	-	i î_i j								
Darania 42											



# <u> 1500 – Menu Zo</u>om

								Nuovo Proget
9	FILE	DISEGNA	PLAN	IMETRIA	EDITA	QUOTA	ZOOM	LAYOUT
0	0		Ð		ta.			
Ingrandisc	i Riduci	Estensione	Scala	Finestra	Mostra/Nas assi	condi		
		ZOOM			RIFERIMEN	то		

### Applicheremo a questo progetto vari tipi di zoom.

Griglia	^		Nuovo	Proc	retto	х																				
Angolo traccia polare 4	5°	n			,																				 	
Angolo snap 0	0																									
▶ Dimensioni griglia G	ridMeasured																									
Limiti -:	10000.0000,-10000.0000	Ĭ																								
Orto F	alse																									
Traccia polare F	alse												Th													
Griglia blocco G	ripSTANDARD												(h)	$\mathbb{P}$												
Griglia snap T	rue												<b>S</b>													
Tipo di snap Fa	alse											·														
Snap 0	.0000,0.0000,0.0000											·	SPAT													
Snap ISO Is	soLEFT										<i>(</i>	· N		4												
Spazi griglia X 1	.0000																									
Spazi oriolia Y 1	0000	-								-	7	×														
<b>Spazio griglia X</b> Ottieni/Imposta la distanza (dx) de	ei punti della griglia (espressa in.																									
			Model													_										
🦻 Elenco mater 🧔 Strutt	tura Pr 📃 Proprietà CAD		Calan	nita (	Griglia	a OFF	-110	Grig	lia Ol	NI	Ort	o OF	F  !	Scel	ta SN	IAP	94	1.29	83,	376.	327	7,0	.000	0		

### 1501 - 🌇 Ingrandisci

### Consente di ingrandire la visualizzazione degli oggetti nell'"Area di lavoro CAD":

					Nuovo Prog	etto - GWC	ADpro	
FILE DISEGNA	PLANIMETRIA	EDITA	QUOTA	ZOOM	LAYOUT	SNAP	BLOCCHI	SEZIONI
		1						
Ingrandisci Riduci Estensione	Scala Finestra	Mostra/Nas	condi					
		assi						
ZOOM	A	RIFERIMENT	0 4					
E Proprietà CAD		I X	Rarra (	dai comandi				
Proprietà traccia polare	Font: Name-Microsoft		Compando	ZoomQut				
Ouplità condering	Font: Name - Microsoft	Sans	Comando: Comando:	ZoomIn				
Qualita rendering	ignopeeu		Comando:	ZoomIn				
Zoom rotella mouro	2000		Comando:					
Criglia	.2000							
Angolo traccia polare 4	15°		Nuovo Pro	ogetto ×				
Angolo snap	10							· · · · · · · <u>· · · · .</u> · · ·
Dimensioni griglia     G	GridMeasured						<b>D</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Limiti -:	10000.000010000	.0000						
Orto F	alse							
Traccia polare F	alse					· · · •		
Griglia blocco G	FipSTANDARD							
Griglia snap T	rue							
Tipo di snap F	alse							
Snap 0	.0000,0.0000,0.000	0				· · · ·		
Snap ISO I	SOLEFT		····			· · · •	16A	
Spazi griglia X 1	.0000							
Spazi oriolia Y 1	0000			. X				
Spazio griglia X				<b>*</b>				
Ottioni/Imposta la distance (du) de	i nunti della orielia (acc	in and the second second						
Otueni/Imposta la distanza (dx) de	ei punti della grigila (esp	pressa in	Model					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
😥 Elenco mater 😡 Strutt	tura Pr	rietà CAD	L Calamita	Griglia OFF	L Griefia ONU	1 Orto OFF	L I Coolto CNIAT	
			Calamita	origina OFF		1 OILD OFF	Sceita SIVAF	527.5047,295.7570,0.0000

(Questa funzione può essere realizzata anche mediante la rotella del mouse)



### 1502 - 🔨 Riduci

Consente di ridurre la visualizzazione degli oggetti nell'"Area di lavoro CAD":

					Nuovo Prog	getto - GWC	ADpro			
FILE DISEGNA	PLANIMETRIA	EDITA	QUOTA	ZOOM	LAYOUT	SNAP	BLOCCHI	SEZIONI		
		1								
Ingrandisci Riduci Estension	ne Scala Finestra	Mostra/Nas	condi							
2		assi								
ZOOM		RIFERIMENT	го 🖌							
·= (1)										
Proprietà CAD		ах	Barra d	ei comandi						
Proprietà traccia polare	[Font: Name=Microsoft	Sans A	Comando: 3	ZoomOut						
Oualità rendering	HighSpeed		Comando: 2	ZoomOut						
Crea copia di backup	False		Comando: 2	ZoomOut						
Zoom rotella mouse	1,2000		Comando:	1						
Griglia	112000	~								
Angolo traccia polare	45°	0	Nuovo Pro	getto ×						
Angolo snap	0°									
<ul> <li>Dimensioni griglia</li> </ul>	GridMeasured									
Limiti	-10000.0000,-10000									
Orto	False									
Traccia polare	False									
Griglia blocco	GripSTANDARD									
Griglia snap	True						<b>O</b>			
Tipo di snap	False						Y .			
Snap	0.0000,0.0000,0.000	00								
Snap ISO	IsoLEFT						Z X			
Spazi griglia X	1.0000									
Snazi oriolia Y	1 0000	-								
Spazio griglia X										
Ottioni/Imposta la distanza (du)	dai punti dalla arialia (ar	orocco in								
otuenijimposta la distanza (dx)	dei punti della griglia (es	pressa In	Model							•
😥 Elenco mater 🗔 Str	uttura Pr	orietà CAD	I Calamita	Grialia OFF I	Griglia ONU	LOrto OFF	L I Scolta SNAD	1 156 1962 645 1	946 0.0000	
			Calamita	onglia OPP [	Toligila ON L	TOILD OFF	1 J SCEILE SIVAP	-100.1002,040.1	.540,0.0000	

(Questa funzione può essere realizzata anche mediante la rotella del mouse)

### 1503 - 🏷 Estensione

Estendere la visualizzazione degli oggetti alla massima grandezza dell'"Area di lavoro CAD":

			Nuovo Prog	etto - GWCA	ADpro		
FILE DISEGNA	PLANIMETRIA EDITA	QUOTA ZO	OM LAYOUT	SNAP	BLOCCHI	SEZIONI	
		1. 1.					
	, 🛰 🖳   🗛						
Ingrandisci Riduci Estersio	ne Scala Finestra Mostra/Nas	condi					
	assi						
	A RIFERIMEN						
Proprietà CAD	<b>т</b> Х	🔚 Barra dei con	nandi				
<ul> <li>Proprietà traccia polare</li> </ul>	[Font: Name=Microsoft Sans 🔺	Comando: ZoomO	ut				
Qualità rendering	HighSpeed	Comando: ZoomO Comando: ZoomE	ut				
Crea copia di backup	False	Companya					
Zoom rotella mouse	1.2000	Comando:					
Griglia	~	Nuovo Progetto	х				
Angolo traccia polare	45°				6	-00-	
Angolo snap	0°						
Dimensioni griglia	GridMeasured				· · · /		
Limiti	-10000.0000,-10000.0000				·   ([ · ]	· / · //O    · · · ·	
Orto	False				· [ · { · } ]	:{· <i>/</i> /·   · ·	
Tracca polare	False						
Griglia blocco	GripSTANDARD					🕲 . 📊	
Griglia snap	True						
lipo di snap	raise				·	Egg)	
Snap	0.0000,0.0000,0.0000					· · · ·	
Snap ISO	ISOLEFI	<u>.</u>				ᡵ . \ \ <b>\ \</b>	
Spazi griglia X	1.0000	· · T_ · ·				н. ///	
Spazi pridila Y		<b>⊑É→→</b> ^`					
Spazio griglia X							
Ottieni/Imposta la distanza (dx	() dei punti della griglia (espressa in				Car		
		Model					
🦻 Elenco mater 😡 St	truttura Pr 🔛 Proprietà CAD	Calamita Griglia	OFF     Griglia ON	Orto OFF	Scelta SNAP	-38.5971 , 288.6650	, 0.0000

(Questa funzione può essere realizzata anche cliccando due volte la rotella del mouse)



### 1504 - 🏷 Scala

Consente di variare la visualizzazione degli oggetti nell'"**Area di lavoro CAD**" tramite un fattore di scala che sarà >1 per ingrandire (mettendo 2 la visualizzazione si ingrandirà del doppio):

			Nuovo Progetto - GWC	ADpro	
FILE DISEGNA	PLANIMETRIA EDITA	QUOTA ZOOM	LAYOUT SNAP	BLOCCHI SEZIONI	
Ingrandisci Riduci Estensio	ne Scha Finestra Mostra/Nas assi	condi			
ZOOM	RIFERIMEN	0			
_	(1)				
-					
Proprietà CAD	‡ X	🔚 Barra dei comandi			
<ul> <li>Proprietà traccia polare</li> </ul>	[Font: Name=Microsoft Sans 🔺	Comando: *Cancel*			
Qualità rendering	HighSpeed	Scala ZoomS			
Crea copia di backup	False	Scala 2	Scala 2		
Zoom rotella mouse	1.2000		Scala 4	Invio 🛶	
Griglia		Nuovo Progetto 🗆 🗶			
Angolo traccia polare	450			· · · <u>· · · <del>  </del> · · ·</u>	
Angolo snap	CidManual				
Dimensioni grigila					
	-10000.0000,-10000.0000				
Traccia polaro	False				
Cridia blocco					
Griglia spap					
Tino di snap	Falce				
Snan	0.0000.0.0000.0.0000	and a second second			
Snap ISO	Isol FFT				
Spazi griglia X	1.0000				
Spazi griglia Y	1 0000 *				
Consistentia V		1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Spazio griglia x		1 <sup>1</sup> .			
Ottieni/Imposta la distanza (dx	) dei punti della griglia (espressa in	Model			4
😥 Elenco mater 🗔 St	ruttura Pr			5     C H- CNAD   160 0001	200 6071 0 0000
Geneo mater Vo St	E Propried CAD	Calamita Griglia (OFF	Griglia ON     Orto OF	F     Scelta SNAP   160.9881 ,	298.6071,0.0000

Per ridurre la visualizzazione, il fattore di scala deve essere compreso tra 0 e 1 (mettendo 0,5 la visualizzazione si ridurrà alla metà):

				Nuovo Prog	etto - GWCADpro		
FILE DISEG	NA PLANIMETRIA	EDITA QUOTA	ZOOM	LAYOUT	SNAP BLO	CCHI SEZIONI	
		<b>†</b>					
	s s 🔄						
Ingrandisci Riduci Ester	isione Scala Finestra M	lostra/Nascondi					
	and a	assi					
ZOOM		IFERIMENTO _					
₹							
Proprietà CAD	4	🗙 🔚 Barra dei co	omandi				
Proprietà traccia polare	[Font: Name=Microsoft Sans	. 🔺 Scala ZoomW					
Qualità rendering	HighSpeed	Primo angolo: 58 Altro angolo: 19	3.2445,181,275 0.9511 50	8.0.0000			
Crea copia di backup	False		0.5511,50.	Could D			
Zoom rotella mouse	1.2000	Scala 0,5		Scala U	Invio	<u>م</u>	
Griglia	<b>&gt;</b>	Nuovo Progetto	×				
Angolo traccia polare	45°						
Angolo snap	0°						
<ul> <li>Dimensioni griglia</li> </ul>	GridMeasured						
Limiti	-10000.0000,-10000.0000	-					
Orto	False						
Traccia polare	False						
Griglia blocco	GripSTANDARD				· · · <b>\</b>		
Griglia snap	True						
Tipo di snap	False				` <b>⊺_⊇</b> ↓		
Snap	0.0000,0.0000,0.0000				· 👉 🍾		
Snap ISO	IsoLEFT						
Spazi griglia X	1.0000						
Snazi oriolia Y	1 0000	· · · ·					
Spazio griglia X							
Ottieni/Imposta la distanza (du	() dei punti della origlia (espressa ir	n					
o cocintran posta la distanza (a)	y de parta della griglia (espi essa li	Model					4
🥪 Elenco mater 🛛 🨡 S	truttura Pr 📳 Proprietà CA	AD    Calamita Grid	lia OFE L L Grid	lia ON I I Orto C	FEL I Scelta SNAP I	923 6025 193 8546 0 0000	
~		T calarina origi		ing out I toug o	In poceita shiAP [	525,5525, 255,6546, 0,0000	



### 1505 - 🦳 Finestra

Consente di aumentare la visualizzazione di una porzione dell'"Area di lavoro CAD" selezionata tramite il mouse:



### Automaticamente l'area selezionata sarà ingrandita al massimo:

			Nuovo Progetto - GWC	ADpro	
FILE DISEGNA	A PLANIMETRIA EDITA	QUOTA ZOOM	LAYOUT SNAP	BLOCCHI SEZIONI	
	, 🔨 🔄 🖓				
Ingrandisci Riduci Estensio	one Scala Finestra Mostra/Nas	condi			
	assi				
ZOOM	a RIFERIMEN	TO			
₹					
Proprietà CAD	ψ×	🔚 Barra dei comandi			
Proprietà traccia polare	[Font: Name=Microsoft Sans 🔺	Scala ZoomW			
Qualità rendering	HighSpeed	Primo angolo: 58.2445,18 Altro angolo: 190 9511 5	31.2758,0.0000		
Crea copia di backup	False		0.2700,0.0000		
Zoom rotella mouse	1.2000	Scala			
Griglia	^	Nuovo Progetto 🛛 🗶			
Angolo traccia polare	45°				
Angolo snap	0°				
<ul> <li>Dimensioni griglia</li> </ul>	GridMeasured				
Limiti	-10000.0000,-10000.0000				
Orto	False				
Traccia polare	False		<b>.</b> . M		🗏
Griglia blocco	GripSTANDARD				VI
Griglia snap	True				
Tipo di snap	False			(.)	<i>[</i> ]
Snap	0.0000,0.0000,0.0000				7
Snap ISO	IsoLEFT	· · · Y · · · · ·			
Spazi griglia X	1.0000				
Spazi griglia Y	1 0000	, <del> </del> Z , ×			<u>u</u>
Spazio griglia X					
Ottieni/Imposta la distanza (dx	) dei punti della griglia (espressa in				
	,	Model			٠
🥪 Elenco mater 🧔 St	truttura Pr 🛐 Proprietà CAD	I Calamita Griglia OFF I	I Griglia ON I I Orto OFF I	Scelta SNAP   121,2991 1	81,7471 0.0000
		1 contraction of gind of the	i sugar strift onto on f	1000000111110001,1	



# 1506 - 🏊 Mostra/Nascondi assi

Consente di nascondere o di mostrare l'identificatore dell'origine X Y Z (0,0,0) del disegno:

					Nuovo Prog	jetto - GWC	ADpro		
FILE DISEGN	A PLANIMETRIA	EDITA	QUOTA	ZOOM	LAYOUT	SNAP	BLOCCHI	SEZIONI	
		+	6						
	s 👒 🔍		>						
Ingrandisci Riduci Estens	ione Scala Finestra	Mostra/	Nascondi						
		a	ssi						
ZOOM		RIFERIM	IENTO 🔺						
<b>=</b>									
E Description of the				15					
Proprieta CAD	177 J. M. M. M. O. G.	* *	Barra del d	omandi					
Proprieta traccia polare	[Font: Name=Microsoft Sa	ns *	Scala 0.5000	ns					
Qualita rendering	HighSpeed		Comando: *Ca	ncel*					
Crea copia di backup	raise		Comando:						
Criglia	1.2000								
Angolo traccia polare	45°	0	Nuovo Proget	to ×					
Angolo snap	0°								
Dimensioni griglia	GridMeasured								
Limiti	-10000.0000,-10000.00	000							
Orto	False								
Traccia polare	False						. (())		
Griglia blocco	GripSTANDARD								
Griglia snap	True								
Tipo di snap	False								
Snap	0.0000,0.0000,0.0000					· · · .	💟		
Snap ISO	IsoLEFT					· · 🗼		•	
Spazi griglia X	1.0000					· · [			
Spazi griglia Y	1 0000	Ψ.					<u>→</u> ^		
Spazio griglia X									
Ottieni/Imposta la distanza (dv	) dei punti della griglia (ocoro	eca in				· · · ·			
ordeniyinipostana distahiza (dx	y dei parta della griglia (espre		Model				_		•
🥪 Elenco mater 🏼 🇔 St	ruttura Pr 📃 Proprie	tà CAD	I Calamita Griv	ulia OFE L L G	riglia ON LLOr	to OFF LLSc	elta SNIAD I O	0000 0.0000 0.0000	
			T Calarina Oni			10 011   130	cita siver 1 0	.0000, 0.0000, 0.0000	

### Premendo il pulsante, il simbolo X Y Z scompare

				Nuovo Prog	etto - GWC	ADpro		
FILE DISEG	NA PLANIMETRIA ED	DITA QUOTA	ZOOM	LAYOUT	SNAP	BLOCCHI	SEZIONI	
		14						
Ingrandisci Riduci Esten	sione Scala Finestra Mos	assi						
ZOOM	RIFE	EDIMARO						
_								
<b>T</b>								
Proprietà CAD	д	🗙 🔚 Barra de	ei comandi					
Proprietà traccia polare	[Font: Name=Microsoft Sans	<ul> <li>Comando: Zo</li> </ul>	oomS					
Qualità rendering	HighSpeed	Scala 0.5000 Comando: *(	) Cancel*					
Crea copia di backup	False							
Zoom rotella mouse	1.2000	Comando:	l					
Griglia	^	Nuovo Prog	etto ×					
Angolo traccia polare	45°							
Angolo snap	0°							
<ul> <li>Dimensioni griglia</li> </ul>	GridMeasured							
Limiti	-10000.0000,-10000.0000					P		
Orto	False					Th		
Traccia polare	False							
Griglia blocco	GripSTANDARD							
Griglia snap	True							
Tipo di snap	False							
Snap	0.0000,0.0000,0.0000							
Snap ISO	IsoLEFT					• •		
Spazi griglia X	1.0000							
Snazi oriolia Y	1 0000	· · · ·			<u>· · · </u>	<u> </u>		
Spazio griglia X								
Ottieni/Imposta la distanza (du	) dei punti della griglia (espressa in							
ordeniyinposta la distaliza (d)	y aci parta acila griglia (espi essa ili	Model						4
😥 Elenco mater 🧔 S	truttura Pr	D I Calamita G	rialia OFE L L Gr	ialia ONULI Ort				00
		T Calamita C		gia ora il ron	0.011130		0.0000, 0.000	



# 1600 - Menu Layout

_														
			Nuovo Progetto - GWCADpro											
	Y	FILE	DISEGNA	PLANIMETRIA	EDITA	QUOTA	ZOOM	LAYOUT	SNAP	BLOCCHI	SEZIONI			
			A0	A1	A2	A3	A4_	4	5					EDE
	Aggiungi layout	Elimina layout	Squadratura A0	Squadratura A1	Squadratura A2	Squadratura A3	Squadratura A4	Squadratura A4 verticale	Dati cartiglio	Inserisci vista rettangolare	Inserisci vista circolare	Inserisci vista ellittica	Stampe grafiche	Stampe grafiche PDF
LAYOUT SQUADRATURA									VISTE		ST/	AMPE 🚽		

Il layout è una visualizzazione particolare che si affianca all'area di lavoro CAD in cui è possibile inserire una squadratura e varie viste che mostrano porzioni o tutto il contenuto dell'area di lavoro CAD:

Proprietà CAD	лх	Barra dei comandi	a x
El rispirera cho	+ 4	Comando -: 17564 2 26398 6 0 0	
AREA DI LAVORO CAD	•	Comando: 110.3,53.1,0.0	Û
PROPRIETA' GLOBALI	A A	Grande	
Layer:	0	Comando:	
Colore:	Da Blocco	PLANIMETRIA-MOBILI.gwcadx ×	-
Spessore linea:	0.0		
Visualizza spessore linea:	SI		
Tratteggio:	BYLAYER		
Fattore di scala tratteggio	1.0000		
Stile testo:	STANDARD		
Stile quota:	STANDARD		
GRIGLIA	~		
Area della griglia:	-63135.3,-25508.5,0.0,87		
Spaziatura punti asse X:	50.0		
Spaziatura punti asse Y:	50.0		
Punto di origine griglia:	0.0,0.0,0.0		
Spaziatura snap asse X:	50.0		
Spaziatura snap asse Y:	50.0		
UNITA' DI MISURA	~		
GLOBALE	NESSUNA		
▶ LINEARE	lu_Decimal,1,None		
► ANGOLARE	au_Degrees,1,None,0,CO		
VISTA	^		
Altezza area di lavoro:	12000.0		
OPZIONI	^		
Nascondi pagina etampan	NO		
Mostra origne de Ar	ea di lavoro CAD		
OGGETTI			
		Model Lavout A3 4 III	,
A Stru	uttura Prev	Colomita Griefia ONUL Griefia OEEL LOto ONUL Seetta SNAR L. 21100.0. 24750.0.0.0	
			<u> </u>

Proprietà CAD	ψ×	🖪 Barra dei comandi a 🗴
		Comando: -17564.2,26298.6,0.0
AREA DI LAVORO CAD	•	Comando: 110.3,53.1,0.0
PROPRIETA' GLOBALI	^ <u>^</u>	Comando:
Layer:	0	
Colore:	Da Blocco	PLANIMETRIA-MOBILI.gwcadx ×
Spessore linea:	0.0	
Visualizza spessore linea:	SI	
Tratteggio:	BYLAYER	
Fattore di scala tratteggi	c 1.0000	
Stile testo:	STANDARD	
Stile quota:	STANDARD	
GRIGLIA	~	
Area della griglia:	0.0,0.0,0.0,12.0,9.0,0.0	
Spaziatura punti asse X:	1.0	
Spaziatura punti asse Y:	1.0	
Punto di origine griglia:	0.0,0.0,0.0	
Spaziatura snap asse X:	1.0	
Spaziatura snap asse Y:	1.0	
UNITA' DI MISURA	~	
GLOBALE	NESSUNA	
▶ LINEARE	lu_Decimal,1,None	
► ANGOLARE	au_Degrees,1,None,0,CO	
VISTA	^	
Altezza area di lavoro:	297.0	
OPZIONI	^	
Nascondi pagina stampar	i' NO	
Mostra origne degli assi X		
OGGETTI		
		Model Lavour A3
🥪 Elenco materiale 🛛 🨡 Str	uttura Prev 🗐 Proprietà CAD	I Calamita Griglia OFF     Orto ON     Scelta SNAP   -11.8, 296.1, 0.0



### 1601 - 🖳 Aggiungi layout

Consente di creare un nuovo layout nel progetto corrente, scegliendo: il nome da assegnare al layout e il formato del foglio su cui sarà applicata la squadratura **automaticamente**:



Tramite il flag "Mostra squadratura attorno al cartiglio" verrà visualizzata la squadratura con il relativo cartiglio oppure un semplice rettangolo nero che identifica l'area del foglio.

I vari layout creati in questo modo saranno visualizzati nella parte inferiore dell'area di lavoro CAD:



### 1602 - Elimina layout

Questo comando consente di eliminare un layout precedentemente creato, prima di premere questo pulsante si dovrà selezionare il layout che si intende eliminare dal progetto:



Se si preme questo pulsante mentre è visualizzata l'area di lavoro CAD apparirà questo avviso di sicurezza:





### 

Questo comando consente di inserire <u>manualmente</u> nell'area di lavoro CAD una squadratura nei vari formati: A0, A1, A2, A3, A4 e A4 verticale.



La squadratura è composta da:

- un rettangolo esterno che identifica la dimensione reale del foglio
- una squadratura interna con numeri e lettere
- un cartiglio posizionato in basso a destra che mostra i dati del progetto

Tra il rettangolo esterno e la squadratura interna sono posizionate le linee per la piegatura del foglio:





## 1604 - 💹 Dati cartiglio

Con questo comando si possono impostare i dati di default del cartiglio presente in basso a destra della squadratura mediante il pulsante "Imposta default", queste impostazioni varranno per tutte le squadrature che verranno inserite in futuro:

Proprietà oggetto	planimetrico							X		
Responsabile	Riferimento Tecnico	Au	tore		Verificato Da					
Sig. Rossi	Ing. Verdi	In	g. Verdi	Ing. Bianchi						
Tipo di documento	Titolo, sottotitolo									
Planimetria	Progetto abitazione				Intermedio					
Proprietario document	Proprietario documento									
Sig. Neri		*	PRCS 10-25							
24100 Bergamo			Rev.	Dat	ta	Scala	Lingua	Parte		
		Ŧ	5	27	-11-2014	1:30	Π	1		
			Imposta default		Ok		Annulla			

Questa finestra consente inoltre di modificare i dati del cartiglio per le squadrature attualmente selezionate nell'area di lavoro CAD, le stesse informazioni sono inoltre visualizzate e modificabili nella sezione proprietà CAD:

E P	roprietà CAD	џ x
- S	QUADRATURA	•
	PROPRIETA' OGGETTO	*
	Layer:	0
	Colore:	Da Blocco
	Spessore:	0.0
	Tratteggio:	BYLAYER
	Fattore di scala tratteggio:	1.0000
	SQUADRATURA	^
	Formato squadratura:	A3
	Responsabile:	Sig. Rossi
	Riferimento tecnico:	Ing. Verdi
	Autore:	Ing. Verdi
	Verificato da:	Ing. Bianchi
	Tipo di documento:	Planimetria
	Titolo, sottotitolo:	Progetto abitazione
	Stadio del documento:	Intermedio
	Proprietario documento:	Sig. Neri
	Codifica:	PRCS 10-25
	Revisione:	5
	Data:	27-11-2014
	Scala:	1:30
	Lingua:	Π
	Parte:	1



### 1605 - 🔛 Inserisci vista rettangolare

Quando si crea un layout, <u>automaticamente</u> viene inserita una vista rettangolare che mostra tutto il contenuto dell'area di lavoro CAD.

Per inserire un'altra vista rettangolare è sufficiente cliccare sul pulsante "inserisci vista rettangolare" e definire le dimensioni della vista:



Anche nella vista appena inserita verrà mostrato l'intero contenuto dell'area di lavoro CAD che può essere spostato o zoomato a piacimento in questo modo: doppio click sulla vista così da entrare all'interno della vista stessa, zoomare con la rotella del mouse e nuovamente doppio click per uscire dalla vista:





# 1606 - 🎴 Inserisci vista circolare

Questo comando consente di inserire una vista rotonda nel layout definendone le dimensioni:



Nella vista appena inserita verrà mostrato l'intero contenuto dell'area di lavoro CAD che può essere spostato o zoomato a piacimento in questo modo: doppio click sulla vista così da entrare all'interno della vista stessa, zoomare con la rotella del mouse e nuovamente doppio click per uscire dalla vista:





# 1607 - 🔛 Inserisci vista ellittica

Questo comando consente di inserire una vista ellittica nel layout definendone le dimensioni:



Nella vista appena inserita verrà mostrato l'intero contenuto dell'area di lavoro CAD che può essere spostato o zoomato a piacimento in questo modo: doppio click sulla vista così da entrare all'interno della vista stessa, zoomare con la rotella del mouse e nuovamente doppio click per uscire dalla vista:





### 1608 - 😻 Stampe grafiche

Con questo comando si apre l'anteprima di stampa del progetto su cui si sta lavorando, il programma ottimizza automaticamente i parametri per visualizzare tutta l'anteprima all'interno del foglio di stampa:

Anteprima di stampa	
	Margini di stampa mm pollici Sopra: 17.7800 Sotto: 0.0000
	Sx: 0.0000 Dx: 0.0000 Sopra-Sotto Centrato Orientamento
	Verticale Onzzontale Numero di copie: 1 -
	Custom 210.05 x 296.92 mm Scala Unità stampante: 1.0000 mm Unità disegno: 0.0490
	Opzioni schemo     Bianco e nero     Assegnazione penna
	Bitmap     Area di stampa     Estendi     Finestra     Scegliere
Opzioni anteprima Parziale  Completa	Stampa Stampant Uscita

I parametri su cui normalmente si deve agire per modificare l'anteprima di stampa sono:

- 1) Orientamento del foglio Verticale o Orizzontale
- 2) Dimensione del foglio
- 3) Scala della stampa per eventualmente stampare con dimensioni reali
- 4) Assegnare spessori particolari in base ai colori degli oggetti
- 5) Selezione della stampante su cui stampare

### 1609 - 😻 Stampe grafiche PDF

La finestra che si apre è identica all'anteprima di stampa però cliccando sul pulsante "Stampa" si ottiene il PDF.

	🖲 Estendi 🔘 Finestr	ra Scegliere
Opzioni anteprima Parziale  Completa Aggiorna anteprima	Stampa	Uscita



# 1700 – Menu Snap

0	- B 2 - Research										GWCADpro							
Ć	FILE	DIS	SEGNA	EDITA	QUOTA	VISTA	SNA	P E	BLOCCHI	SEZION	I							
	Ь		<b>—</b> •	- <del>\&amp;</del> _	T		<u>&gt;</u>	-4-	<del>"</del>	À	$\bigcirc$	$\bigcirc$	ABC	*	27			
Perp	endicolare	Punto medio	Punto finale	Intersezione	Parallelo	Estensione	Vicino	Nodo	Interno	Tangente	Centro	Quadrante	Inserimento testo	Rimuovi snap	Gestione Snap			
	SNAP																	

Gli snap sono degli strumenti che facilitano il collegamento di una linea in determinati punti di altri oggetti già presenti nel disegno.

Uno o più snap possono essere selezionati o deselezionati contemporaneamente agendo direttamente in questo menu.

Quando uno snap è attivo il pulsante corrispondente nel menu resta selezionato.



Per capire come funzionano gli snap, si disegna una linea (colore rosso) all'interno dell'"**Area di lavoro CAD**" dove sono già presenti altri oggetti disegnati in precedenza (colore bianco):

	-		_	_		Nuovo Progetto - GWCADpro												
9	FILE	DISEGNA	EDITA	QUOTA	VIS	TA SNAI	P BLC	CCHI S	EZIONI									
∕	>	$\geq$	*	<b>*</b>	+	250	$\mathbf{k}$	□	f	•	Ŧ		ABC	APC	ABC ABC			
Linea	Linea multipla	Polilinea con freccia	Linea di costruzione	Mezza linea di costruzione	Punto	Gestione punto	Poligono con 4 lati	Rettangolo	Arco	Cerchio	Ellisse	Tratteggio	Testo	Gestione testo	Testo multilinea	Mod a m		
<mark>)</mark>	_		LINEE			4			FORM	1E		4			(	GRAFIC		
Pro	v prietà CAE	)			а х	🖂 Barra (	dei coman	di										
	Snap spazio j	x	100.0000			Prossimo p	Prossimo punto: *Cancel*											
	Shap spazio X 100.0000					Comando:	Line											
	tile oriolia		Dot			Primo punt	0: 3/42.863	35,2118.1783	,0.0000									
1	Tipo di snap STANDARD					Prossimo p	ounto:											
1	ipo di griglia		True			Nuovo Pro	onetto X	]										
E	Blocca tracci	a polare	False															
Prop	orietà				~													
(	Colore penna	attuale	9															
0	limensione p	unto	0.2000		0			· <u> </u>	·····			Click Si	<u>inistro</u>					
1	Attiva layer (	congelati	False								2							
(	Giustificazion	e orizzontale	VdTextHo	rLeft	U	· · ·			$\sim$				/ .					
(	Giustificazion	e verticale at	VdTextVe	BaseLine		· · · · ·	•					/	· · ·	~~~~				
L	arghezza pe	enna attuale	0.0000															
L	ayer attuale.	2	0						_			/	(					
L	ayout attua	le	Model			· · ·						· /· ·			1			
Indicatore apri None												. /	<u> </u>		1.			
1	Tipo di punta		2				TE	OT(			/							
r	)ropriotà dol	610	02/00/2014	10 10 00	*		•		010	<b>)</b>	- /			~				
Color	e penna at	tuale																
Ottieni	/Imposta il o	olore della pe	nna nel docu	mento.														
						Model										-		
🍠 E	lenco mater.	🨡 Stri	uttura Pr	📰 Proprietà	CAD	Calamita	Griglia OF	F     Griglia (		to OFF	Scelta S	NAP   1875.	9045<198	8°0'53"				

La seconda estremità della linea sarà collegata di volta in volta in punti ben precisi del disegno.


**1701 - Perpendicolare** La seconda estremità della linea sarà collegata perpendicolarmente a un'altra linea:

6						Nuovo Progetto - GWCADpro											
4	FI	LE DISEGNA	EDITA	QUOTA	VIST	A	SNAP	BLOCCHI	SEZ	IONI							
	Ь		) <del>\</del>	T	▶	-	⊶_	À	$\bigcirc$	$\bigcirc$	AB(	*	<b>₽</b> ₽				
Per	pendicolar	re Punto Punto medio finale	Intersezione	Parallelo	Vicino	Nodo	Interno	Tangente	Centro	Quadrante	Inserimento testo	Rimuovi snap	Gestione Snap				
(	<b>1</b>					SN	AP						A				
	Propriet	à CAD			џх	E Ba	arra dei co	omandi									
	Snap s	spazio X	100.0000		*	Pross	imo punto:	*Cancel*									
	Snap s	spazio Y	100.0000			Coma Primo	ndo: Line punto: 374	42.8635.211	8.1783.0.	0000							
	Stile g	riglia	Dot			Proce	simo punto:										
	Tipo di	i snap	SnapSTANDA	RD		FIUS	ano punto.										_
	Tipo di	i griglia	True			Nuo	vo Progetto	x									
	Blocca	traccia polare	False			1											
	Proprieta	anna attuda	0		^	1.1											
	dimens	sione punto	9 2000		0												
	Attiva	laver concelati	False										/ .				
	Giustif	icazione orizzontale	VdTextHorl e	ft		1.1							.		· ·		
	Giustif	icazione verticale at	VdTextVerBa	seLine	Ĭ								./	~~ ·	S	MBOLO	
	Larghe	ezza penna attuale	0.0000														
	Layer	attuale	0							· ·		/	· ·/ ·			no snap	
	Layou	t attuale	Model									× /	. ( .		} .		
	Indica	tore apri	None									Υ.			)		
	Tipo di	i punto	2						тсс		· · /	/		/	/		
	<ul> <li>Deoprie</li> </ul>	atà dal fila	06/00/2014 15	10 50		1.1			I EC		· · /·			<u> </u>			
0	olore per ttieni/Impo	<b>ina attuale</b> osta il colore della pe	nna nel documer	nto.					• •		. / .	•					
				_		Mode	1									•	
1	P Elenco	mater 🨡 Str	uttura Pr	Propriet	tà CAD	Cala	imita Grigl	ia OFF     G	iriglia ON	I   Orto OF	F     Scelta SN	NAP   191	18.1783<270	•			

**1702 -** Punto medio La seconda estremità della linea saràà collegata nel punto medio di un'altra linea:

	and the second second	_	_	_	_	Nuov	o Progetto -	GWCADpro	_	_	
FILE DISEGNA	EDITA QUOTA	VIS	TA	SNAP	BLOCCHI	SEZ	IONI				
<u> </u>	• 👆 🎞	↘	-4-	<mark>₀.∕₀</mark>	À	$\bigcirc$	$\bigcirc$	ABC	*	a series	
Perpendicolare Punto Pun meNio fina	to Intersezione Parallelo le	Vicino	Nodo	Interno	Tangente	Centro	Quadrante	Inserimento testo	Rimuovi	Gestione Snap	
			SN	AP.					on op	chap	
$(1)^{\circ}$										-	
Proprietà CAD		џ х	🔚 Ba	rra dei co	mandi						
Snap spazio X	100.0000	*	Prossi	mo punto: *	Cancel*						
Snap spazio Y	100.0000		Primo	ndo: Line punto: 374	2.8635,211	8.1783,0.	0000				
Stile griglia	Dot		Deser		1						
Tipo di snap	SnapSTANDARD		Pross	mo punto:	<u> </u>						
Tipo di griglia	True		Nuov	o Progetto	x						
Blocca traccia polare	False			· ·		· · ·	· · · ·	· · · ·			and the second second second
Proprietà		^									
Colore penna attuale	9	_									
dimensione punto	0.2000				1						
Attiva layer congelati	False										
Giustificazione orizzontal	e VdTextHorLeft	U	-								SIMBOLO
Giustificazione verticale	at VdTextVerBaseLine				•					1 >	dello snap
Larghezza penna attuale	0.0000		1.1						< . /.	/ .	
Layer attuale	0							<u> </u>	/		
Layout attuale	Model		1.1		· · · ·				1		
Indicatore apri	None								/		· · · ). · · · ·
Tipo di punto	2	-				TES	TO	/	ſ		
Dropriotà del file	06/00/2014 15 12 52					I EC		· · / ·			
Colore penna attuale											
Ottieni/Imposta il colore della p	enna nel documento.			_							
			Mode								4
🦻 Elenco mater 🨡 S	truttura Pr 📃 Propriet	tà CAD	Cala	mita Grigli	a OFF     G	iriglia ON	Orto OF	F     Scelta SN	IAP   193	3.4919<262°4	17'3"



### 1703 - Punto finale

La seconda estremità della linea saràà collegata nel punto finale di un'altra linea:

		_	Nuovo Progetto - GWCADpro									
FILE DISEGNA	EDITA QUOTA	VIST	TA SNAP	BLOCCHI	SEZIONI							
_h	) 😽 I	▶		À,	0 🗘	AB(	🕱 🜮					
Perpendicolare Punto Punto firtale	Intersezione Parallelo	Vicino	Nodo Interno	Tangente	Centro Quadrar	nte Inserimento testo	Rimuovi Gestione snap Snap					
			SNAP									
<b>∠</b> - (1)												
Proprietà CAD		ųх	🔚 Barra dei d	omandi								
Snap spazio X	100.0000	*	Prossimo punto	: *Cancel*								
Snap spazio Y	100.0000		Primo punto: 3	742.8635.211	8,1783,0,0000							
Stile griglia	Dot		Description of the second									
Tipo di snap	SnapSTANDARD		Prossimo punto									
Tipo di griglia	True		Nuovo Proget	to ×								
Blocca traccia polare	False							a service and a service of the				
Proprietà		^				+.						
Colore penna attuale	9	_										
dimensione punto	0.2000		1			/						
Attiva layer congelati	False					. 🛛 🕂						
Giustificazione orizzontale	VdTextHorLeft	0					/	SIMBOLO				
Giustificazione verticale at	VdTextVerBaseLine			•				dello snap				
Larghezza penna attuale	0.0000					. 17	/	a a <mark>y</mark> a a a la la				
Layer attuale	U Madal						—/					
Indicatore apri	None											
Tipo di punto	2							<u> </u>				
Dropriatà dal filo	E 02/00/2014 15 12 52	-			TESTO	/.						
Colore penna attuale Ottieni/Imposta il colore della pe	nna nel documento.		· · · · ·			/ .						
			Model					4				
🦻 Elenco mater 🧔 Stru	uttura Pr 🗾 Propriet	à CAD	Calamita Gri	glia OFF     G	iriglia ON     Orto	OFF     Scelta Sl	NAP   1289.8047<240	°6'16"				

1704 - Intersezione La seconda estremità della linea sarà collegata nell'intersezione tra due linee:

	Contract of Contract of Contract	_	_	_	_	Nuov	o Progetto	GWCADpro	_	_		
FILE DISEGNA	EDITA QUOTA	VIST	FA S	NAP	BLOCCHI	SEZ	IONI					
	) 🔆 🏹	↘	-4-	<u>~</u>	À	$\bigcirc$	$\bigcirc$	ABC	7	<del>o</del> gy		
Perpendicolare Punto Punto medio finale	Intersezione Parallelo	Vicino	Nodo	Interno 1	Fangente	Centro	Quadrante	Inserimento	Rimuovi	Gestione		
incuo indic			SNA	P				02300	anap	Shup		
	(1)		JINA									
7 =												
Proprietà CAD		џ х	🔚 Bar	ra dei con	andi							
Snap spazio X	100.0000	*	Prossim	o punto: *0	Cancel*							
Snap spazio Y	100.0000		Coman Primo p	do: Line unto: 3742.	8635.211	8.1783.0.	0000					
Stile griglia	Dot		Dessein		1							
Tipo di snap	SnapSTANDARD		Prossin	no punto:								
Tipo di griglia	True		Nuovo	Progetto	×							
Blocca traccia polare	False		•	· ·		•	•	• • •			· ·	
Proprietà	-	^										
Colore penna attuale	9											
dimensione punto	0.2000				1					1		<b>X</b>   -
Attiva layer congelati	False									- <u> </u>		
Giustificazione orizzontale	VdTextHorLeft	0						-				
	0 0000											
Largriezza perina attuale	0.0000				· · ·							dello snap
Layout attuale	v Model								_₽.	—		
Indicatore apri	None									: \		/
Tipo di punto	2				· ·				/   '			/
Descriptà del filo	06/00/2014 15 12 52	<b>.</b>			· · ·	IES	S I O	/.			<u> </u>	
Colore penna attuale Ottieni/Imposta il colore della pe	nna nel documento.							. / .				
			Model									•
🦻 Elenco mater 🧔 Stri	uttura Pr 📃 Proprie	tà CAD	Calan	nita Griglia	OFF     G	riglia ON	Orto OF	F     Scelta SN	IAP   206	2.1988<291	°32'24"	



### 1705 - TParallelo

La linea sarà disegnata parallelamente ad una già presente:

0			_	_	_	Nuovo Progetto	- GWCADpro		
	FILE DISEGNA	EDITA OUOTA	VIST	A SNAP	BLOCCHI	SEZIONI			
	<u>h</u>	→ <del>→</del>	<u>&gt;</u>	_ <u>_</u>	< 🚴	o 🗘	"АВС 🍞	<del>\$</del>	
Per	pendicolare Punto Punto medio finale	Intersezione ParNelo	Vicino	Nodo Inte	rno Tangente	Centro Quadrante	Inserimento Rimuovi testo snap	Gestione Snap	
	Proprietà CAD		џх	🔚 Barra de	ei comandi				
	Snap spazio X	100.0000	*	Comando: Li	ine				
	Snap spazio Y	100.0000		Primo punto Pick a line se	: 3858.8923,198	7.6460,0.0000			
	Stile griglia	Dot		Pick d line se	. I	05,500.2554,0.0000			
	Tipo di snap	SnapSTANDARD		Pick a line s	egment:				
	Tipo di griglia	True		Nuovo Prog	jetto ×				
	Blocca traccia polare	False							
	Proprietà		^				· ·		
	Colore penna attuale	9							
	dimensione punto	0.2000					1017 0001 0		
	Attiva layer congelati	False				<u></u>	1017.8381<2	237~15.53"	
	Giustificazione orizzontale	VdTextHorLeft	U				77N		
	Giustificazione verticale at	VdTextVerBaseLine					<   <b>1</b>	Click Sinistro	
	Larghezza penna attuale	0.0000			· ·		/	$\sqrt{7}$	ν
	Layer attuale	0				<del>/</del>			}
	Layout attuale	Model						2	}
	Indicatore apri	None					<b></b>		/
	Tipo di punto	2				TESTO	/		
	<ul> <li>Dropriotà dal filo</li> </ul>	06/00/0014 15 10 50							
Co Ot	<b>vlore penna attuale</b> tieni/Imposta il colore della per	nna nel documento.		Model	. I . 				
8	🦻 Elenco mater 🛛 🨡 Stru	uttura Pr 🗾 Proprie	tà CAD	Calamita (	Griglia OFF     G	iriglia ON     Orto OF	F     Scelta SNAP   10	17.8381<237°15'53"	

### 1706 - Destensione

La linea sarà disegnata prendendo come riferimento l'estensione di una linea già disegnata:

						514	a .gwcaax	опскорю		-			
FILE DISEGNA	EDITA QUOTA VISTA		SNAP I	BLOCCHI	SEZION	I							
┶⊸⊸	×	$\geq$	≥	<del>«</del>	À	$\bigcirc$	$\bigcirc$	ABC	*	<del>2</del> J			
Perpendicolare Punto Punto I medio finale	ntersezione Parallelo Estersione	Vic	ino Nodo SNAP	Interno	Tangente	Centro	Quadrante	Inserimento testo	Rimuovi snap	Gestione Snap	4		
Proprietà CAD		×	🛌 Barra (	lei coman	ıdi								
Snap spazio Y	1.0000	*	Comando:	Line									
Stile griglia	Dot		Primo punt	o: -3.6934,	,4.9391,0.00	000							
Tipo di snap	SnapSTANDARD		Prossimo p	unto:									
Tipo di griglia	True												
Tastiera	^		SNAP.gwo	adx ×									
Pulsante mouse per PAN	Middle											<b>F</b>	
Proprietà	^	•											
Colore penna attuale	0	- n	· · · · ·		+ .								X
Dimensione punto	0.2000										/	· · · ·	
Attiva layer congelati	False			+			/.	—.⊢			/	L	\
Giustificazione orizzontale attu	VdTextHorLeft	U										/	SIMBOLO
Giustificazione verticale attual	VdTextVerBaseLine					· I					~ ·/·		delle seese
Larghezza penna attuale	0.0000		с. — с. — с.		· · · ·	/					<u>^</u> / .	· · · \	dello snap
Layer attuale	0					<u> </u>					<u> </u>	\.	/
Layout attuale	Model										/		< /
Indicatore apri	None				$\perp$								
Tipo di punto	2				-! - <mark>/</mark> -	2				· · · ·	/		
<ul> <li>Proprietà del file</li> </ul>	06/03/2014 17.18.55	-								. /			
Colore penna attuale Ottieni/Imposta il colore della penna	nel documento.		· · · ·										
			Model										•
🧽 Elenco materiale 🛛 😡 Strutt	ura Preventivo 🔛 Proprietà CAE		Calamita	Griglia OF	F     Griglia	ONIC	rto OFF	Scelta SNAP	8.0402<	226°29'29"			



### 1707 - 🏊 Vicino

La seconda estremità della linea sarà collegata ad una linea in qualsiasi punto:

	Nuovo Progetto - GWCADpro
FILE DISEGNA EDITA QUOTA VIST	FA SNAP BLOCCHI SEZIONI
<u> </u>	🔟 \prec 🥆 💿 😳 🔉 🎥 🔭
Perpendicolare Punto Punto Intersezione Parallelo Vicino medio finale	Nodo Interno Tangente Centro Quadrante Inserimento Rimuovi Gestione testo snap Snap
7 - 1	SNAP 4
Proprietà CAD 4 X	🗷 Barra dei comandi
Snap spazio X 100.0000 ^	Comando: Line
Snap spazio Y 100.0000	Primo punto: 3858.8923,1987.6460,0.0000 Pick a line segment: 4700.1009,566.2934,0.0000
Stile griglia Dot	
Tipo di snap SnapSTANDARD	
Tipo di griglia True	Nuovo Progetto 🗴
Blocca traccia polare False	
Proprietà ^	_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Colore penna attuale 9	la a a a a a a a a concerta a a a a a a a concerta de la concerta de
Attice laws association 5-las	
Attiva layer congelati False	
	n a the second
Lavout attuale Model	
Indicatore apri None	
Tipo di punto 2	
Dropriotà dal filo     06/02/2014 15 12 52	·····································
Colore penna attuale	/
oracinyanposta il colore della perina nel documento.	Model
🦻 Elenco mater 🨡 Struttura Pr 📳 Proprietà CAD	Calamita Griglia OFF      Griglia ON      Orto OFF    Scelta SNAP   1925.9308<210°51'5"

### 1708 - 📥 Nodo

La seconda estremità della linea sarà collegata dove è presente un oggetto del tipo punto:





### 1709 - 🔧 Interno

La seconda estremità della linea sarà collegata all'interno di una linea:

		-	_	_	Nuov	o Progetto	GWCADpro	_	_		_
FILE DISEGNA	EDITA QUOTA	VIST	A SNA	P BLOCC	HI SEZ	IONI					
<u> </u>	) 👆 I	<u>&gt;</u>	-	<b>4</b> 3	0	$\diamond$	AB(	*	<del>o</del> gy		
Perpendicolare Punto Punto medio finale	Intersezione Parallelo	Vicino	Nodo Int	Tangent	te Centro	Quadrante	Inserimento testo	Rimuovi snap	Gestione Snap ⊿		
🗐 Proprietà CAD		ψ×	🔚 Barra (	dei comandi							
Snap spazio X	100.0000	*	Prossimo p	unto: *Cancel*							
Snap spazio Y	100.0000		Primo punt	Line o: 3902.4031.2	060.1639.0.	0000					
Stile griglia	Dot		Dragging	unter I							
Tipo di snap	SnapSTANDARD		Prossino p	Junto: 1							
Tipo di griglia	True		Nuovo Pro	ogetto ×							
Blocca traccia polare	False										
Proprietà		^					· · · <del>/ ·</del>				
Colore penna attuale	9					i i					
dimensione punto	0.2000										
Attiva layer congelati	False		1						- /		
Giustificazione orizzontale	VdTextHorLeft	0			_	×	-		/	SIMBO	LO
Giustificazione verticale at	VdTextVerBaseLine							/		dollo or	
Larghezza penna attuale	0.0000		· · ·	• • •		1		· / ·	· ·/ ·		ιαρ
Layer attuale	0										
Layout attuale	Model										
Indicatore apri	None		· · · ·						· · / ·	<u> </u>	
Tipo di punto	2	-			TES	STO_	/.			<u> </u>	
Colore penna attuale Ottieni/Imposta il colore della pe	nna nel documento.		Model				. / .				•
🤝 Elenco mater 😡 Stru	uttura Pr	CAD	Calamita	Griglia OFF	Griglia ON	Orto OF	F     Scelta SN	IAP   201	3.1868<211°40	5'36"	

### 1710 - 🐧 Tangente

La seconda estremità della linea sarà collegata in modo tangente rispetto ad un cerchio o curva:





### 1711 - 🥑 Centro

La seconda estremità della linea sarà collegata nel centro di un cerchio:

		Nuovo Progetto - GWCADpro
FILE DISEGNA	EDITA QUOTA VIST	TA SNAP BLOCCHI SEZIONI
Perpendicolare Punto Punto finale	D A Intersezione Parallelo Vicino	Nodo Interno Tangente Centro Quadrante Inserimento snap SNAP
✓ ₹		
	100,0000	Descrime punts *Concel*
Snap spazio X	100.0000	Comando: Line
Stile griglia	Dot	Primo punto: 3902.4031,2060.1639,0.0000
Tino di span	SnanSTANDARD	Prossimo punto:
Tipo di griglia		Nuevo Brogatta 🛛 🕅
Blocca traccia polare	False	
Proprietà	A	
Colore penna attuale	9	
dimensione punto	0.2000	
Attiva layer congelati	False	
Giustificazione orizzontale	VdTextHorLeft	
Giustificazione verticale at	VdTextVerBaseLine	
Larghezza penna attuale	0.0000	i e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
Layer attuale	0	
Layout attuale	Model	
Indicatore apri	None	
Tipo di punto	2	
Dropriotà del filo	06/00/0014 15 12 52	
Colore penna attuale Ottieni/Imposta il colore della pe	nna nel documento.	Model
🦻 Elenco mater 🨡 Str	uttura Pr 🗾 Proprietà CAD	Calamita Griglia OFF     Griglia ON     Orto OFF     Scelta SNAP   2940.1001<315°30'57"

## 1712 - 😳 Quadrante

La seconda estremità della linea sarà collegata in corrispondenza di uno dei 4 quadranti del cerchio:

<u>/</u> )			_				-						
FILE DISEGNA	EDITA QUOTA	VIST	TA SN/	AP I	BLOCCHI	SEZ	IONI						
→	) 👆 I	<u>&gt;</u>	<u> </u>	4	Ż	$\bigcirc$	$\bigcirc$	AB(	- 🕱	<b>S</b>			
erpendicolare Punto Punto medio finale	Intersezione Parallelo	Vicino	Nodo Ir	nterno T	angente	Centro	Quadrante	Inserimento testo	o Rimuovi snap	Gestione Snap			
			SNAP				- ht						
∕						(	1)						
Proprietà CAD		ų x	🔚 Barra	dei com	andi								
Snap spazio X	100.0000	*	Prossimo	punto: *C	ancel*								
Snap spazio Y	100.0000		Comando Primo pur	: Line	4031 206	0 1639 0	0000						
Stile griglia	Dot		Prino pun		1031,200	0.1009,0.							
Tipo di snap	SnapSTANDARD		Prossimo	punto:									
Tipo di griglia	True		Nuovo P	rogetto	x								
Blocca traccia polare	False			-									
Proprietà		^						–					
Colore penna attuale	9											SIMBOL	0
dimensione punto	0.2000	0			I .					/.		dello sna	an
Attiva layer congelati	False												
Giustificazione orizzontale	VdTextHorLeft	U						-					
Giustificazione verticale at	VdTextVerBaseLine									$\prime \rightarrow$	<u> </u>		
Larghezza penna attuale	0.0000		1.1.1.1.1.1						/	/ .		<mark>.</mark>	
Layer attuale	0								—/	(		X	
Layout attuale	Model								· /			<u>\$</u>	
Indicatore apri	None		1.1.1.1.1.1						./ .	· ·\ ·	· · · ,		
Tipo di punto	2				· ·	TES	TO	/		`.	$\checkmark$	1	
<ul> <li>Dropriotà del filo</li> </ul>	ne/no/no14 1E 10 E0	•				r L C						-l	
Colore penna attuale								. /					
Ottieni/Imposta il colore della pe	nna nel documento.												
			Model									4	
🦻 Elenco mater 🛛 🨡 Stri	uttura Pr 📃 Proprie	tà CAD	Calamit	a Griglia	OFF     G	riglia ON	Orto OF	F     Scelta S	SNAP   35	55.3261<324	°35'15"		



**1713 - ABC** La seconda estremità della linea sarà collegata nel punto di aggancio del testo:

		Nuovo Progetto - GWCADpro
FILE DISEGNA	EDITA QUOTA VI	ISTA SNAP BLOCCHI SEZIONI
Perpendicolare Punto Punto medio finale	Intersezione Parallelo Vicino	Nodo Interno Tangente Centro Quadrante Inserimento te Snap
Proprietà CAD	<b>д )</b>	🖉 🔤 Barra dei comandi
Snap spazio X	100.0000	Prossimo punto: *Cancel*
Snap spazio Y	100.0000	Comando: Line Primo punto: 3902-4031-2060-1639-0-0000
Stile griglia	Dot	
Tipo di snap	SnapSTANDARD	Prossimo punto:
Tipo di griglia	True	Nuovo Progetto 🗴
Blocca traccia polare	False	
Proprietà	~	a a a a a a a a a a a a <del>j</del> e a a a a a a a <mark>re</mark> n a a
Colore penna attuale	9	
dimensione punto	0.2000	
Attiva layer congelati	False	
Giustificazione orizzontale	VdTextHorLeft	SIMBOLO
Giustificazione verticale at	vdTextverBaseLine	dello snap
Largnezza penna attuale	0.0000	
	Model	
Indicatore apri	None	
Tipo di punto	2	
Dropriotà del filo		v se
Colore penna attuale Ottieni/Imposta il colore della pe	nna nel documento.	Model
🦻 Elenco mater 🧔 Stru	uttura Pr 🗾 Proprietà CAD	Calamita Griglia OFF     Griglia ON     Orto OFF     Scelta SNAP   3839.4089<229°56'16"

1714 - **Rimuovi snap** Cliccando sui vari pulsanti del "Menu SNAP" è possibile abilitare uno o più snap:

1					_	-			_		Nuo	vo Progetto -	GWCADpro	_	
	9	FILE	DIS	EGNA	EDITA	QUOTA	VIST	TA	SNAP	BLOCCHI	SEZ	ZIONI			
		1		<b>—</b> •	- <del>\&amp;</del>	T	↘	-4-	~	À	$\bigcirc$	$\bigcirc$	AB(	7	<b>₽</b> ₽
F	erpend	icolare	Punto medio	Punto finale	Intersezione	Parallelo	Vicino	Nodo	Interno	Tangente	Centro	Quadrante	Inserimento testo	Rimuovi snap	Gestione Snap
								SN	IAP						

Per disabilitarli tutti basta cliccare sul pulsante "Rimuovi snap":

A					-			_		Nuov	o Progetto -	GWCADpro		
Y	FILE	DIS	EGNA	EDITA	QUOTA	VIST	A	SNAP	BLOCCHI	SEZ	IONI			
_	h		— <del>0</del>	- <del>\&amp;</del> -	T	↘	-	~	À	$\bigcirc$	$\bigcirc$	AB(	7	27
Perpen	dicolare	Punto medio	Punto finale	Intersezione	Parallelo	Vicino	Nodo	Interno	Tangente	Centro	Quadrante	Inserimento testo	Rimuovi sr vp	Gestione Snap
							SN	IAP				(	1)	A



**1715 - Gestione snap** La finestra **"Gestione snap"** consente in modo alternativo di abilitare o disabilitare uno o più snap:

Impostazioni snap		X
🔽 Punto finale	Inserimento	Intersezione
V Punto medio	Perpendicolare	Quadrante
Centro	Vicino Vicino	Tangente
Interno	Nodo	Estensione
Cancella tutto Selezior	na tutto Resetta	OK Annulla

Questa finestra può essere aperta anche cliccando sul pulsante "Scelta SNAP" in fondo all'"Area di lavoro CAD":

Nuovo Progetto	x	
· · ·	<u> </u>	
· · · · · ·		
· · · ·		
	/	
Model		4
Calamita Griglia	OFF     Griglia ON     Orto OFF   Scelta SNAP   3510.8059 , 1422.0057 , 0.0000	

(Per abilitare o disabilitare gli snap si può usare il tasto rapido F9 della tastiera)



## 1800 – Menu Blocchi

A										Nuovo Progetto - GWCADpro
Ľ	FI	LE	DISEGNA	EDITA	QUOT	Ά	VISTA	SNAP	BLOCCHI	SEZIONI
		<b>_</b>	٢	<b>\$</b>	٢					
Crea	blocco	Inserisci blocco	Salva blocco	Riferimenti esterni	Esplodi					
		В	LOCCHI		A					

I blocchi sono degli insiemi di oggetti che l'utente può creare e richiamare in qualsiasi momento e in qualunque progetto stia realizzando.

## 1801 - Crea blocco

Consente di creare un blocco identificato da un nome:



Dopodiché si deve selezionare il punto di inserimento e gli oggetti che costituiranno il blocco:





### 1802 - 😅 Inserisci blocco

Questo comando consente di inserire nel progetto un blocco salvato in precedenza:

				Nuovo Progetto - GWCADpro	
FILE DISEGNA	A EDITA QUOT	A VISTA SNAP	BLOCCHI	SEZIONI	
Crea blocco Inserisci blorco BLOCCHI	Riferimenti Esplodi esterni				
🖍 🤻 🔽 🛛 Inser	isci blocco			×	
Proprietà CAD     Orto     Traccia polare     Griglia blocco     Griglia span	Nome: Simboli File:	area di lavom	<u>)</u>	Seleziona	
Tipo di snap Snap Snap	Imposta dopo unto di inserimento	Imposta dopo Scala	Rotazione	Anteprima	
Spazi griglia X Spazi griglia Y Spazi griglia Y Snap spazio X Z		X: 1 Y: 1 Z: 1	Angolo: 0		· · · · · · · · · · · · · · · ·
Snap spazio Y Stile griglia Tipo di snap		ок	Annulla		
Tipo di griglia	nue				
Blocca traccia polare Proprietà Colore penna attuale dimensione punto Attiva layer congelati	False Da Layer 0.2000 False		· · · · · · · ·	Y	4 Concil Connicil Con
Giustificazione orizzonta	e VdTextHorLeft		· · · · · ·	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Ottieni/Imposta lo stile per il d	isegno della griglia. truttura Pr 📳 Propi	ietà CAD	iglia ON     Grigl	ia ON      Orto OFF      Scelta SNAP	-200.0000 , 1500.0000 , 0.0000

La finestra d'inserimento dei blocchi ha queste funzioni:

Inserisci blocco	Simboli	
File:	rametri nell'area di lavoro	Seleziona
✓     Imposta dopc       Punto di inseriment       X:     0       Y:     0	2 Imposta dop Scala X: 1 Y: 1 X: 1	Anteprima
Z: 0	Z: 1 OK Annulla	

- 1) Selezionare blocchi presenti nel progetto attuale oppure importare dei blocchi salvati in file esterni
- 2) Definire il punto d'inserimento del blocco (Cliccando sul flag imposta dopo, il punto d'inserimento sarà definito nell'"Area di lavoro CAD")
  3) Definire la scala del blocco
- (Cliccando sul flag imposta dopo, il fattore di scala sarà definito nell'"Area di lavoro CAD")
  4) Definire l'angolo di rotazione del blocco

(Cliccando sul flag imposta dopo, l'angolo di rotazione sarà definito nell'"Area di lavoro CAD")



### 1803 - 🔜 Salva blocco

Consente di creare un blocco e salvarlo in un file esterno:



Dopo aver definito il punto d'inserimento sarà possibile salvare il blocco in vari formati:

Salva con nome											
😋 🔾 🗢 🚺 🕨 ES	SEMPIO CA	ADpro 🕨 BLOCCHI		<b>- </b> ↓	Cerca	م					
🌗 Organizza 🔻 📗	Visualiz	za 🔻 📑 Nuova cart	👻 📑 Nuova cartella 🔹 👔								
Collegamenti preferit	ti	Nome	Ultima m	odifica	Тіро	Dimensione					
Documenti			La ca	irtella è vuo	ota.						
Risorse recenti											
Desktop											
📮 Computer											
🚱 Modificati di rece	ente										
🖹 Immagini											
Altro »											
Castalla											
Cartelle	^	•									
Nome file:	Simbolo	)				-					
Salva come:	VDML (*	.vdml)				-					
	VDML (*,	.vdml) del)									
Nascondi cartelle	<sup>2</sup> VDF (*.vo	lf)									
	VDI (*.vd DXF 2004	i)   (*.dxf)									
	DXF 2000	) (*.dxf)									
	DXF 12 ( DWG 200	.axr) )7 (*.dwg)									
	DWG 200	)4 (*.dwg)									
	DWG 12	(*.dwg)									
	DGN 8 (*	.dgn) wmf)									
	EMF (*.e	mf)									
	BMP (*.b	mp)									
	JPG (*.jp	y g)									
	TIF (*.tif) PNG (*.png) ICO (*.ico)										
	SVG (*.svg) DWF (* dwf)										
	PDF (*.po	lf)									
	HP-GL (*	(HPG)									



### 1804 - 🥮 Riferimenti esterni

Consente di visualizzare un file esterno all'interno dell'"**Area di lavoro CAD**" senza però importarlo nel progetto, resterà collegato come file esterno:

0	Gestione fi	ile esterni	
	1) erimento	Nome file	2 Allega
	Simbolo	C:\Users\FontanaNZ\Desktop\ESEMPIO CADpro\BLOCCHI\Simbolo.vdml	Scollega 3
		(	4 Ricarica
			Importa 5
		(	6 Elimina
			Uscita

- 1) Mostra i file collegati al progetto e la loro posizione sul disco
- 2) Per inserire un file esterno nel progetto
- 3) Per scollegare dal progetto il file selezionato
- 4) Consente di aggiornare il file selezionato
- 5) Consente di importare all'interno del progetto il file selezionato
- 6) Consente di eliminare il file selezionato

Cliccando sul tasto "**Allega**" si apre la finestra con cui è possibile selezionare il file da importare nel progetto, dopodiché si potrà decidere la scala e il punto di inserimento:

	ųх	🔚 Barra dei o	omandi				
	~ *	Comando: Exter	rnalReferenceD				
63 Items	0	ZoomE	incoD				
0 Items		Externalkerere	nceb				
0 Items	Inserisci blo	occo			26		
1 Items							
0 Items	INome:						
0 Items		CALLERS	Fantana NZ\ Daalataa \ ESEM		den la Coloriana		
0 Items	Hle:	C. \Users \	Fortanalinz (Desktop (ESEM)	FIO CADPIO (BLOCCHI (SIMBOIO.VI	umi Seleziona		
255 Items	Impost	a tutti i parametri ne	ell'area di lavoro				
0 Items		sta dopo	Imposta dopo	Imposta dopo Ante	prima		
1 Items	Punto di	inserimento	Scala	Rotazione			· · · · · A · · ·
1 Items	X: 0		X: 1	Angolo: 0			$\wedge$
32 Items							· · · · · · / · · ·
0 Items	Y: 0		Y: I				- · · · · / 🛵 \ 🛫 ·
	Z: 0		Z: 1				/.( ↓∠)↓ ×
False							
768			Γ_NOK	Annulla			
True							· · · · <u>/ · · · · ·</u> ·
False	<u> </u>					9	
0.1000	-						
		And all a second					
		I Model				*	



### 1805 - 🖤 Esplodi

Il comando "**Esplodi**" è utilizzato per scomporre un blocco in oggetti singoli (linee, curve, cerchi ecc.). Un blocco, quando selezionato, è identificato all'interno dell'"**Area di lavoro CAD**" da un contorno rosso e da un quadratino blu in basso a sinistra, per prima cosa si deve selezionare il blocco...

	the local sectors and the sect	Nuovo Progetto - GWCADpro
FILE DISEGNA	EDITA QUOTA VIST	TA SNAP BLOCCHI SEZIONI
Cancella Duplica Sposta Sc	tala Ruota Specchia Stira	Serie Serie Spezza Estendi Ritaglia Raccorda Offset
	000777	rettangolare polare dietro avanti
	OGGETTI	
₹		
Proprietà CAD	џ х	🗷 Barra dei comandi
Oggetti	A 4	Comando:*Cancel*
Proprietà	22 Items	Comando:*Cancel*
Geometria	~	Comando:
Punto di inserimento	26.2052,21.8581,0.0000	
Rotazione	0°	Nuovo Progetto 🗴
Scala X	1.0000	
Scala Y	1.0000	
Scala Z	1.0000	
Vettore estrusione	0.0000,0.0000,1.0000	
Matrice	^	······································
Colonne	1	la se a construction de la construc
Distanza colonne	0.0000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Distanza righe	0.0000	
Righe	1	
Varie	^	
Allinea vista	False	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Allinea dimensione vista	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Colore penna	Da Layer 🔻	L
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		Model
😥 Elenco mater 🗔 Stru	uttura Pr	L Calamita Griglia OEE I I Griglia ONULI Orto OEE I I Scolta SNAD I 147 8107 57 0741 0 0000

... dopo questa operazione il blocco è diventato un insieme di linee

	-	-	-	_	_	-	_	_	_	Nuovo	Progetto	- GWCADp	oro	_	_	_	_	_
	FILE	DISEG	NA	EDITA	QUOTA	V	ISTA SNA	P	BLOCCHI	SEZIC	NI							
X	С		Ţ,	۲		<del>;</del>		ø	止	/	-/	r		٢	S			
Cancella	Duplica	Sposta	Scala	Ruota	Specchia	Stira	Serie rettangolare	Serie polare	Spezza	Estendi	Ritaglia	Raccorda	Offset	Esplodi	Ridisegna	Rigenera	Porta dietro	Porta avanti
				OGGETT	П				4		LINEE				D	ISEGNO		
Ŧ																		
Propr	ietà CAD	)				д э	c 🖪 Barra	dei com	andi									
Ogget	ti						Comando:	64.1725	,35.0641,0	.0000								
Pro	prietà						Comando:	152.212	7,4.2500,0	.0000								
Geome	etria						Comando	•										
Vet	tore estru	usione	0	.0000,0.0	000,1.0000	D	Comando	· [										
Varie							Nuovo Pr	ogetto	x									
Col	ore penna	a																
Etic	hetta																	
Luc	i		E	alse								· • •		·	<u> </u>			
Lar	ghezza pe	enna	0	.0000														
Lay	/er						1					· 🔂 · · · ·			<u> </u>			
Pur	nto di inse	rimento																
Sca	ala tipo line	a	1	.0000												· · ₩ ·	• •	
Spe	essore line	a	U	W_BYLAY	/ER													
Tip	o di linea		B	YLAYER														
Too	oltip						· · ·											
UR	L						· · · ·											
Visi	bile		v	isible			1 · · · 🗚											
							· · ·	: ×							e			
															4			
E Flow	vo mater	<u>_</u>	Chryster	Dr.	E Droznie	HÀ CAD												
a cier	co mater.	😡	Struttur	a ri	E Proprie	a CAD	Calamita	a Griglia	OFF      Gri	glia ON	Orto Of	FF     Scelta	SNAP	129.8358	, 74.6821 ,	0.0000		

(La selezione degli oggetti può essere fatta prima di premere il tasto "Esplodi" o dopo averlo premuto)



## 1900 – Menu Sezioni

			24-3	30 maw	embre 3	JIMETRIA-MOBILI-LAYOUT.gwcadx - GWCADpro						
	FILE	DISEGNA	PLANIM	IETRIA	EDITA	QUOTA	ZOOM	LAYOUT	SNAP	BLOCCHI	SEZIONI	
>_				<b>\$</b>	<u>, III</u>							
Barra dei comandi	Librerie grafiche	Struttura impianto	Proprietà CAD	Distinta materiale	Composizioni							
		SEZ	IONI									

Questo menu consente di visualizzare o di nascondere in qualsiasi momento le sezioni che compongono il programma così da attivare solo le sezioni che servono.





## 200 - 🔤 Barra dei comandi

La barra dei comandi mostra tutte le informazioni e i parametri che caratterizzano i vari comandi CAD durante il loro funzionamento.

Questa barra è formata da una parte superiore di visualizzazione e da una parte inferiore d'inserimento dati in cui l'utente dovrà digitare le varie informazioni richieste dai comandi CAD.



# 300 - 📃 Proprietà CAD

La sezione Proprietà CAD contiene tutte le proprietà degli oggetti selezionati in quel momento nell'"Area di lavoro CAD".

Se nessun oggetto è selezionato le proprietà presenti in questa sezione sono quelle generali del programma.

REA	DI LAVORO CAD	J
PR	OPRIETA' GLOBALI	,
	Layer:	0
	Colore:	Da Blocco
	Spessore linea:	0.0
	Visualizza spessore linea:	51
	Tratteggio:	BYLAYER
	Fattore di scala tratteggio:	1.0000
	Stile testo:	STANDARD
	Stile quota:	STANDARD
GR	IGLIA	
	Area della griglia:	-63135.3,-25508.5,0
	Spaziatura punti asse X:	1.0
	Spaziatura punti asse Y:	1.0
	Punto di origine griglia:	0.0,0.0,0.0
	Spaziatura snap asse X:	1.0
	Spaziatura snap asse Y:	1.0
UN	ITA' DI MISURA	
	GLOBALE	NESSUNA
F.	LINEARE	lu_Decimal,1,None
÷.	ANGOLARE	au_Degrees,1,None,0.
VIS	STA	,
	Altezza area di lavoro:	4800.1
OP	ZIONI	-
	Nascondi pagina stampante:	NO
	Mostra origne degli assi X Y Z:	51
00	GEIII	0.71
	Gruppi:	Ultems
	Riferimenti esterni:	0 Items





Le proprietà CAD e i comandi presenti nei vari menu agiscono nell'"Area di lavoro CAD" in cui è possibile creare e/o importare i disegni DXF e DWG:

Nuovo Progetto 🛛 🛪			-
	<u></u>		· ^
		· · · · · · · · · ·	. =
Model		•	 . T
Calamita Griglia OF	F     Griglia ON     Orto OFF     Scelta SNAP   127.8013 , 75.0571 , 0.0000		

In questa sezione è possibile aprire più progetti contemporaneamente e passare da una all'altro tramite i "tab" posti nella parte superiore:

	Planimetria 1.gwcadx 🛛 🗙	Progetto 2.gwcadx	Progetto 3.gwcadx	Progetto 4 gwcadx		*
		🖊	<u> </u>			^
ŀ	···· <mark>/</mark> _····	· · · <mark>/                               </mark>		<u> </u>		
ľ	· · · · · · · · · ·	· · · · <mark>·</mark> · · · · ·	<u> </u>	<u>90 -</u>		
ľ	· · · · · ·		<mark></mark>	· · · · ·		
l						
				· · MTX · · · ·		
ŀ			<mark>]</mark>	$\overline{\Delta} \cdot \cdot \cdot \cdot + \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \oplus \cdot \cdot \cdot$	<del></del>	
ŀ						=
ŀ			· · ·   · · ·	· · · · · · · · · ·		
ľ			· · · <u>· · · · · · · · · · · · · · · · </u>	<mark>⊬∕∘ ∰an i</mark> s s s s s s		
ľ			И	· · · · · ·		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
		🔺		<u>a o i</u>		
				<u> </u>		
ŀ				· · · · · · · · · ·		
·						
	Model	$(\mathbf{Z})$ $(\mathbf{S})$	(4)	•		 
	Calamita Griglia OFF     G	Griglia ON     Orto OFF	Scelta SNAP   130.4761	1,73.4522,0.0000		

Nella parte inferiore invece si trovano i comandi rapidi usati per velocizzare la realizzazione del disegno:

- 1) Attiva/Disattiva la calamita alla griglia del cursore del mouse
- 2) Visualizza/Nasconde la visualizzazione a video della griglia
- Attiva/Disattiva il comando ortogonale che vincola il disegno delle linee solo in orizzontale o verticale (comando rapido da tastiera F8)
- 4) Apre la finestra di selezione degli snap

Cliccando due volte con il tasto sinistro del mouse nell'area di lavoro CAD compare un menu apposito con alcuni comandi di uso frequente:

Nuovo Progetto 🛛 🗶		
	Chiudi finestra	
Doppio Click	UnDo	
Destro	Copia	
Destro	<ul> <li>Taglia</li> </ul>	
1	1 Incolla	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Esplodi	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Rigenera	
::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	Mostra muro	





**500 - Librerie grafiche** Questa sezione contiene disegni, A simboli elettrici, DXF frontali e DXF quotati dei prodotti a catalogo GEWISS organizzati in tre strutture differenti: **5100** - Selezione per catalogo

5200 - Selezione per simbolo elettrico

5300 - Selezione mobili per planimetria

5400 - Importazione tramite file di interscambio \*.GWDX

### 5100 - Selezione per catalogo

Per inserire un oggetto nell'"Area di lavoro CAD" i passi da seguire sono questi:



### 1) Selezionare il tab "Catalogo"

2) Scorrere la struttura del catalogo GEWISS cercando i prodotti per famiglia oppure, posizionandosi sulla cartella "Catalogo 2014", si possono ricercare i prodotti per codice o descrizione agendo sulla riga di colore verde in corrispondenza delle apposite colonne:

1	Albero di ricerca						
Ri	icerca	🗌 🗋 🄶	🗹 Inserisci :	solo come oggetto grafico			
Γ	Catalogo Simboli Importazione GWDX	4	Codice	P Descrizione	🌍 Immagine	↓ Simb 🖬 Front	🛏 Quotato
ľ	Descrizione		GW66	Cerca			
	<ul> <li>Catalogo 2014</li> <li>ODMOTICS</li> <li>ODMOTICS</li> </ul>		▶ GW6600	1 PRESA BL.OR.C.F.2P+T 16A	110V 4H SBF	L.	
	BUILDING     OLIGHTING		GW66002	2 PRESA BL.OR.C.F.3P+T 16A	110V 4H SBF	<u>k</u>	<b>کی بڑ</b> ے تیر
			GW66003	3 PRESA BL.OR.C.F.3P+N+T 16	6A 110V 4H SBF	Le la	
			GW66004	4 PRESA BL.OR.C.F.2P+T 16A	230V 6H SBF	× 100	



3) Dopo aver trovato il prodotto basta fare doppio click con il mouse sull'oggetto che si intende inserire dopodiché cliccare nell'"Area di lavoro CAD" per posizionarlo.

Un altro modo per inserire un oggetto grafico consiste nel selezionarlo con il mouse, cliccare sul pulsante "Inserisci simbolo" e cliccare nell'"Area di lavoro CAD" per posizionarlo:

GW66004 PRESA BL.OR.C.F.2P +T 16A 23	30V 6H	Nuovo Proget	to Planimetria 1.gwcadx ×			) Ck Sinis	stro	
Elenco materiale Struttura Prev	età CAD	Model     Calamita Gri	glia OFF L L Groția ON II L Orto OFF L L Scelta SNA	DI 1128 7713 48	8 3742 0 000	0		4
🖸 Albero di ricerca								1 X
Ricerca	<b>1</b>	🗌 Inserisci solo co	me oggetto grafico					+ ~
Catalogo Simboli Importazione Click Similar		Codice	♥ Descrizione	🌍 Immagine	上 Simb	Front	HI Quotato Pr	ezzo 🔺
		GW66	Cerca					Cerca
Catalogo 2014  Catalogo 2014  OMOTICS  OMOTICS		GW66002	PRESA BL.OR.C.F.3P+T 16A 110V 4H SBF	Eh.	E		<b>کی بڑ</b> ے	€ 44,30
		GW66093	PRESA BL.OR.C.F.3P+N+T 16A 110V 4H SBF	<b>Chi</b>	J.	$\backslash$		€ 49,40
		GW66004	PRESA BLOR.C.F.2P+T 16A 280V 6H SBF	<b>1</b>	1			€ 35,30
		GW66004     GW66005	PRESA 54-OR.C.F.2P+T 16A 280V 6H SBF PRESA BL.OR.C.F.3P+T 16A 230V 9H SBF	tij			in in the second secon	€ 35,30 Sinistro € 42,70

4) Tutti gli oggetti inseriti nell'"Area di lavoro CAD" sono automaticamente inseriti anche nella sezione "Struttura preventivo" mentre nella sezione "Elenco materiale impianto" vengono inseriti solo gli oggetti che in fase di inserimento non hanno questo flag attivo:



Se il flag è attivo, l'oggetto inserito nell'"**Area di lavoro CAD**" è considerato solo come oggetto grafico e non comparirà nell'elenco materiale complessivo.

Se il flag non è presente, l'oggetto inserito nell'"**Area di lavoro CAD**" è considerato come componente dell'impianto e viene inserito nell'elenco materiale del progetto.



#### 5200 - Selezione per simbolo elettrico

Per inserire un oggetto nell'"Area di lavoro CAD" i passi da seguire sono questi:



1) Selezionare il tab "Simboli"

2) Scorrere poi l'elenco dei simboli

3) Dopo aver trovato il prodotto basta fare doppio click con il mouse sull'oggetto che si intende inserire dopodiché cliccare nell'"Area di lavoro CAD" per posizionarlo

4) Tutti gli oggetti inseriti nell'"Area di lavoro CAD" saranno automaticamente posizionati anche nella sezione "Struttura preventivo"

Il tab **"Simboli**" contiene anche la cartella composizioni create dall'utente (vedi capitolo 800) e il metodo di inserimento nel progetto di questi oggetti è lo stesso visto finora:

·	Planime	etria 1.gwcadx 🛛 🗶								-
										^
			-							
		· · · · ·			<u> </u> @¢					Е
		z - ×								
										Ŧ
Elenco ma	Model   Calam	ita Griglia OFF     Griglia	ON     Orto OFF     Scelta SNAF	9   556.6368,2	5.7020 , 0.0000	•		III		Þ
😡 Albero di ricerca									ф.	×
Ricerca		Inserisci solo come ogg	etto grafico							
Catalogo Simboli Importazione GWDX	ŵ	Codice	Descrizione	🌍 Immagine	⊥ Simbolo	Fronte	Serie	Placca	Posa	F
Descrizione		erca	Cerca				Cerca	Cerca	Cerca	
COMPOSIZIONI     Composizioni     Serie civili     BUS     Dispositivi BUS		▶ GW16406MC-INC_6	2 Interruttori, Deviatori, Pulsanti		֍՟֎֎		Chorus Bianco	GW 16406MC	Incasso 6P	
Scatole e centralini     Scatole di illuminazione	E	GW 16204CA-INC 4	Interruttori. 2 Deviatori	ø	ഹ്റ്ക്	<b>M</b>	Chorus Bianco	GW 16204CA	Incasso 4P	1



#### 5300 - Selezione mobili per planimetria

Per inserire un mobile nell'"Area di lavoro CAD" i passi da seguire sono questi:



1) Selezionare il tab "Mobili"

2) Scorrere poi l'elenco dei mobili

3) Dopo aver trovato il mobile voluto basta fare doppio click con il mouse dopodiché cliccare nell'"Area

di lavoro CAD" per posizionarlo



#### 5400 - Importazione tramite file di interscambio \*.GWDX

In questa sezione si può importare un file di interscambio \*.GWDX esportato dai software GEWISS:

- GW64-8, Software per la definizione del "Livello prestazionale" dell'impianto elettrico
- GWPRICE, Software per la realizzazione di Computi Metrici e Preventivi
- GWCITYVISION, Software di progettazione e preventivazione di sistemi videocitofonici CITY VISION
- GWPBTQ, Software per il dimensionamento e la preventivazione degli impianti e dei quadri BT
- GWBUS/VISION, Software di progettazione e preventivazione di sistemi BUS e videocitofonici

L'importazione di questo file viene effettuata mediante questo tasto:



Dopo aver importato il file è possibile inserire all'interno dell'"Area di lavoro CAD":

- Composizioni di simboli





#### L'inserimento di una composizione di simboli nell'"Area di lavoro CAD" comporta:

~~			🗙 🔚 Barra dei comandi					
Descrizione			Comando: -4264.2501,-215.0585 Comando: -4016.1259,-299.6463 Comando:*Cancel*	5,0.0000 3,0.0000				
			Comando:					
Distribuzione			Struttura.gwcadx 🗙					
► 🥥 Altro								
🚺 🛛 🕨 🖓 Ingresso								
- 🥥 Salotto			<del></del>					
Punto Luce					l			
Punto Luce								
Punto Presa vicino presa	ту			└──── ``				
Punto Presa			10 · · · · · //10	/16) .				
🚽 🥥 Punto Presa		1						
Salotto - Punto Presa	<		3) 🖬					
📁 Punto Presa								
Punto Presa			- Model				4	
😥 Elenco materiale	Proprie	età CAD	L Calamita Grielia OEE L L Grielia		Calta SNIAD I	2570 4277 16	50 10 20 0 0000	
	Vertuo ve							
Albero di ricerca								
Albero di ricerca		Inserisci solo	come oggetto grafico		1			
Albero di ricerca Ricerca Catalogo Simboli Importazione GWDX		Inserisci solo           Codice	come oggetto grafico Descrizione	Qua Qu	7 💎 Immagine	, Simbolo	Fronte	<b>⊷</b> Quotato
Albero di ricerca Ricerca Catalogo Simboli Importazione GWDX Struttura		Inserisci solo Codice Ccrca	come oggetto grafico Descrizione Cerca	Qua Qu Cerc	7 😵 Immagine	上 Simbolo	Fronte	H Quotato
Albero di ricerca         Ricerca         Catalogo         Struttura         + A         Contenuto file GWDX		Inserisci solo Codice Cocice Grace	come oggetto grafico Descrizione Cerca PRESA 1M 2P +T 16A BIV.P17-11 ST.IT	Qua Qu Cerc 1,00	1 Immagine		Fronte	H Quotato
Albero di ricerca         Ricerca         Catalogo       Simboli         Importazione GWDX         Struttura         + A Contenuto file GWDX         > Obtazioni impianto         O Dotazioni domotiche		Inserisci solo Codice Codice Corca GW10203	come oggetto grafico Descrizione Cerca PRESA 1M 2P+T 16A BIV.P17-11 ST.IT	Qua Qu Cerc 1,00	1 Immagine	L Simbolo	Fronte	H Quotato
Albero di ricerca         Ricerca         Catalogo       Simboli         Struttura            ✓ ① Contenuto file GWDX             ✓ ② Dotazioni impianto          ③ Dotazioni domotiche             ✓ ③ Distribuzione		Inserisci solo Codice Codice Cerca GW10203 GW16103TB	come oggetto grafico Descrizione Cerca PRESA 1M 2P +T 16A BIV.P17-11 ST.IT PLACCA ONE 3P BIANCO LATTE	Qua Qu Cerc 1,00 1,00	1 1	↓ Simbolo	Fronte	H-+ Quotato
Albero di ricerca         Ricerca         Catalogo       Simboli         Struttura         ✓       Contenuto file GWDX         ✓       Contenuto file GWDX         ✓       Obtazioni impianto         ③       Dotazioni domotiche         →       ③         →       ③         ↓       ③         ↓       ③         ↓       ③         ↓       ④         ↓       ③         ↓       ④         ↓       ④         ↓       ④         ↓       ④         ↓       ④         ↓       ④         ↓       ④         ↓       ④         ↓       ④         ↓       ④         ↓       ④         ↓       ●         ↓       ●         ↓       ●         ↓       ●         ↓       ●         ↓       ●         ↓       ●         ↓       ●		Codice Codice Codice Codica GW10203 GW16103TB	come oggetto grafico Descrizione Cerca PRESA IM 2P +T 16A BIV.P17-11 ST.IT PLACCA ONE 3P BIANCO LATTE	Qua Qu Cerc 1,00 1,00	1 1	Simbolo	Fronte	<b>k-</b> ↓Quotato
Albero di ricerca         Ricerca         Catalogo       Simboli         Importazione GWDX         Struttura		Codice Co	come oggetto grafico Descrizione Cerca PRESA 1M 2P +T 16A BIV.P17-11 ST.IT PLACCA ONE 3P BIANCO LATTE COPRIFORO 1M BIANCO	Qua Qu Cerc 1,00 1,00 2,00	1 2	x Simbolo	Fronte	<b>k-→</b> Quotato
Albero di ricerca         Ricerca         Catalogo       Simboli         Importazione GWDX         Struttura		Codice Co	come oggetto grafico Descrizione Cerca PRESA IM 2P +T 16A BIV.P17-11 ST.IT PLACCA ONE 3P BIANCO LATTE COPRIFORO 1M BIANCO	Qua Qu Cerc 1,00 1,00 2,00	1 1 2 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		Fronte	<b>k-</b> N Quotato
Albero di ricerca         Ricerca         Catalogo       Simboli         Importazione GWDX         Struttura		Inserisci solo           Codice           Codice           GW10203           GW16103TB           GW10195           GW24403	come oggetto grafico Descrizione Cerca PRESA IM 2P +T 16A BIV.P17-11 ST.IT PLACCA ONE 3P BIANCO LATTE COPRIFORO 1M BIANCO SCATOLA 3P. BIGBOX MURATURA	Qua Qu Cerc 1,00 1,00 2,00 1,00	1 1 2 1	K Simbolo	Fronte	<b>k-</b> N Quotato
Albero di ricerca         Ricerca         Catalogo       Simboli         Importazione GWDX         Struttura		Inserisci solo           Codice           Codice           Cerca           GW10203           GW16103TB           GW10195           GW24403           CW16802	come oggetto grafico Descrizione Cerca PRESA 1M 2P +T 16A BIV.P17-11 ST.IT PLACCA ONE 3P BIANCO LATTE COPRIFORO 1M BIANCO SCATOLA 3P. BIGBOX MURATURA	Qua Qu Cerc 1,00 1,00 2,00 1,00	1 1 2 1	K Simbolo	Fronte	<b>k</b> → Quotato
Albero di ricerca         Ricerca         Catalogo       Simboli         Struttura <ul> <li>Contenuto file GWDX</li> <li>Sobatzioni impianto</li> <li>Dotazioni domotiche</li> <li>Obstribuzione</li> <li>Altro</li> <li>Simpresso</li> <li>Salotto</li> <li>Salotto</li> <li>Punto Luce</li> <li>Punto Luce</li> <li>Punto Presa vicino pre TV</li> </ul>		Inserisci solo           Codice           Question	come oggetto grafico Descrizione Cerca PRESA 1M 2P +T 16A BIV.P17-11 ST.IT PLACCA ONE 3P BIANCO LATTE COPRIFORO 1M BIANCO SCATOLA 3P. BIGBOX MURATURA SUPPORTI ST.ITALIANO 3P	Qua         Qu           Cerc         1,00           1,00         2,00           1,00         1,00           1,00         1,00	1 1 2 1 1 1 2 1	K Simbolo	Fronte	<b>k</b> → Quotato
Albero di ricerca         Ricerca         Catalogo       Simboli         Importazione GWDX         Struttura		Inserisci solo           Codice           Codice           GW10203           GW16103TB           GW10195           GW10195           GW16803	come oggetto grafico Descrizione Cerca PRESA 1M 2P +T 16A BIV.P17-11 ST.IT PLACCA ONE 3P BIANCO LATTE COPRIFORO 1M BIANCO SCATOLA 3P. BIGBOX MURATURA SUPPORTI ST.ITALIANO 3P	Qua         Qu           Cerc         1,00           1,00         2,00           1,00         1,00           1,00         1,00	1     1       2     1       1     1       2     1       1     1       1     1	K Simbolo	Fronte      O	kN Quotato

- 1) L'icona corrispondente nella struttura impianto diventa 🥝 (oggetto inserito)
- 2) La colonna quantità inserita si compila
- 3) La composizione viene automaticamente inserita nella sezione "Struttura impianto"

Se si volesse inserire ancora qualche oggetto relativo a questa composizione, questo viene inserito solo come oggetto grafico e non comparirà nell'elenco materiale dell'impianto.





Questa sezione contiene la struttura dell'impianto che può essere realizzata a piacimento dall'utente tramite questi comandi che consentono di:

- 💠 Aggiungere cartelle
- 样 Eliminare cartelle
- 會 Sposta sopra
- Sposta sotto

Quando un oggetto viene inserito nell'"**Area di lavoro CAD**" automaticamente lo si ritrova anche in questa sezione così da creare una sorta di planimetria con struttura ad albero stile windows:



Come visto nella sezione "Albero di ricerca", a ogni prodotto sono associati più oggetti grafici e, in base a cosa si inserisce nell'"Area di lavoro CAD" si troveranno icone diverse:

- 💎 Immagini
- 🗏 DXF frontali
- H DXF quotati
- 💇 Composizioni di immagini
- 🗄 Composizioni di simboli
- 🗏 Composizioni frontali

Quando un oggetto viene selezionato appare un contorno rosso e la riga relativa è visualizzata in grassetto:



În questa sezione è inoltre possibile esportare la struttura e i relativi oggetti nel file di interscambio

\*.GWDX tramite il pulsante



## 700 - 📴 Elenco materiale impianto

Questa sezione mostra l'elenco materiale complessivo del progetto con i relativi prezzi di listino:

P	Elenco	materiale				ф X
Pre	ventivo					
	Foto	Codice	Codice	Qta	U	Totale
٩		Cerca	Cerca	Cer	C	Cerca
۲		GW10001	INTERR. 1M 1P 16AX BIANCO	2	pz	€7,80
		GW10204	PR.2M 2P+T 16A BIV.P30-17 ST.I	2	pz	€ 18,60
		GW10461	INT.AUT.MAGN. 1P C6 3KA 230V	2	pz	€80,20
		GW10623	SPIA DI SEGNALAZIONE ROSSO	2	pz	€ 10,00
		GW24404	SCATOLA 4P. BIGBOX MURATURA	2	pz	€ 342,00
	$\Box$	GW16804	SUPPORTI ST.ITALIANO 4P	2	pz	€ 4,50
		GW16204MD	PLACCA LUX 4P METAL FINITURA	2	pz	€ 59,20
						€ 522,30
	Espo	rta EXCEL	a Esporta GWDX			
1	P Elenco	o materiale	🥪 Struttura Preventivo 🛛 🗐 Pro	prietà (	CAD	

Sempre in questa sezione è possibile visualizzare l'elenco materiale parziale in base agli oggetti selezionati nell'"**Area di lavoro CAD**":

8	Elenco	materiale			μ×	💹 Barra dei comandi
Pr	eventivo					Comando: -1.0260,-344.7598,0.0000
	Foto	Codice	Codice	Qta U	Totale	Comando: "Cancer" Comando: -858.1822,-389.8733,0.0000
9	•	Cerca	Cerca	Cer C	Cerca	Comando:
1	•	GW10001	INTERR. 1M 1P 16AX BIANCO	2 pz	€ 7,80	
			<u>}</u>		€ 7,80	
	K Esp	orta EXCEL	Esporta GWDX			Model
	🦻 Elen	co materiale	🧔 Struttura Preventivo 📳 Pr	roprietà CAD		Calamita Griglia OFF     Griglia ON     Orto OFF     Scelta SNAP   912.5220 , 602.6233 , 0.0000

L'elenco materiale è esportabile tramite i due pulsanti posti nella parte inferiore della sezione:



Esporta l'elenco materiale visualizzato in formato excel

Esporta l'elenco materiale visualizzato come file di interscambio \*.GWDX



# 800 - 💹 Composizioni

La sezione composizioni consente di creare delle composizioni formate da frutti, placca, telaio e scatola:

J	(7)	) (1	<b>)(2)(3</b> )		THE THE	COMIN CONLIGHT							
)	Salva FILE	Carica 9	Posa incasso co Posa incasso Incasso 3P COMPOSIZIONE	PLACCA Distinta									
/ ice	composizi	one PRESAINT	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	$\bigcirc$	E	Elenco Placche							
criz	zione comp	osizione Presa	con interruttore	6		Immagine	Codice	Descrizione	Colore	Materiale	Serie	Tipo placca	
100	Frutti	iosizione meso	connenatore	$\mathbf{O}$		۴							
Im	magine	Codice	Descrizione	Funzione			GW 16203CG	Placca CHO	Vetro ghiaccio	Vetro	CHORUS	LUX	
							GW16203CO	Placca CHO	Vetro	Vetro	CHORUS	LUX	
-		GW10425	Punto presa per cablaggio st	Prese dati			GW 16203LA	Placca CHO	Ace 5	Legno	CHORUS	LUX	
	Ť	GW 10426	Punto presa per cablaggio stru	Prese dati		•	GW 16203LC	Placca CHO	Cilies	Legno	CHORUS	LUX	
	10	GW 10427	Punto presa per cablaggio stru	Prese dati RJ			GW 16203LW	Placca CHO	Wengee	Legno	CHORUS	LUX	
	NC-12	GW 10441	Punto presa connettore tino	Prese dati			GW16203MC	Placca CHO	Cromo	Tecnopolimero	CHORUS	LUX	
	S	GW 10442	Punto presa connettore tizo	Prese dati									-
	61228	GW10443	Punto presa connettore tipo	Prese dati			100						
		GW 10445	Punto presa corplettore tipo	. Prese dati				18 cm			-		
		GW 10451	Punto presa 2P 6A 24V (SELV)	Prese dati							1.2		
	2	GW 10452	Punto presa 2P 6A 24V (SEL	Prese dati			No.		-	1	1.062.0		
		GW 10453	Punto connettore doppio RCA	Prese dati			100			$\square$	1100		
		GW 10454	Punto connettore per circuiti	Prese dati			86						
	~	GW 10446	Punto connettore femmina d	Prese dati	Trascir	nare	1.00				and the second		
		GW 10458	connettore per circuiti	Prese dati	0		C.C.C.			CTE O	No.		
		GW 10457	4 adattatore connettor	Prese dati	Doppio	Click			Internet		ALC: N		
		GW 10459	Punto presa connettore tipo	Prese dati				-			1.1.1		
	Ē	GW 10456	Punto presa connettore tino	Prese dati			1000						
	0	GW 10460	Alimentatore USB per disposi	Alimentatori	0		and the second se	No. of Concession, Name		and the second second	States of the local division of the local di		
	8	GW10461	Punto protezione con interru	Interruttori	E	Elenco materiale	composizione	-			o		
		GW 10462	Punto protezione con interru	Interruttori		Immagine	Codice	Desc	rizione	000 47 07	Quantità		
		GW 10463	Punto protezione con interru.	Interruttori		• •	GW10204	PR.2	M 2P +T 16A BIV	.P30-17 ST		1	
		GW 10466	Punto protezione con interru	Interruttori		2	GW 10461	INT.	AUT.MAGN. 1P C	6 3KA 230V		1	
	And a	GW 10467	Punto protezione con interru	Interruttori			GW24403	SCAT	OLA 3P. BIGBO	X MURATURA		1	
		GW 10468	Punto protezione con interru.	Interruttori			GW 16803	SUPP	ORTI ST.ITALIA	INO 3P		1	
		GW 10482	Punto protezione con interru	Interruttori			GW16203LC	PLAC	CA LUX 3P CILI	EGIO		1	
	See See	GW10483	Punto protezione con interru	Interruttori								_	
	100 C	GW10485	Punto protezione con interru	Interruttori								5	
	See. 😜	21110-02	rano protezione con interru	incertocon	-	144 44 4 Reco	rd 1 di5 ト ₩	H +	( x -				

Per creare una composizione si può procedere in questo modo:

- 1) Scelta della serie civile
- 2) Scelta della posa
- 3) Scelta della dimensione della scatola/placca (opzionale, la dimensione varia automaticamente)
- 4) Inserire i frutti nella placca tramite trascinamento oppure facendo doppio click sul frutto selezionato
- 5) Scelta del colore/stile della placca
- 6) Inserire codice e descrizione (opzionale, se mancante, il programma la assegna automaticamente)

7) Salvare la composizione che sarà sistemata nella cartella "Composizioni" presente nella sezione

"Libreria"

😡 Albero di ricerca											
Ricerca		Inserisci solo come ogg	etto grafico								
Catalogo Simboli Importazione	<u>e</u>	Codice	Descrizione	🌍 Immagine	人 Simbolo	Fronte	Serie	Placca	Posa	Prezzo	
Descrizione		♥ Cerca	Cerca				Cerca	Cerca	Cerca	Cerca	
COMPOSIZIONI     Grie civili     BUS		• GW16406MC-INC_6	2 Interruttori, Deviatori, Pulsanti		@_0^ <b>@</b> @_		Chorus Bianco	GW16406MC	Incasso 6P	€ 123,27	
Generalini     Generalini     Scatole e centralini     Scatole e illuminazione     Giuni citofonia e Videocitofonia		GW16204CA-INC_4	Interruttori, 2 Deviatori		જ ઈ જ	ø.	Chorus Bianco	GW 16204CA	Incasso 4P	€ 128,26	
Sistema antintrusione     P     Sistema radiofrequenza     EE     Prese IEC309											
→ I Altro	63										

- 8) Con il tasto nuovo è possibile creare una nuova composizione
- 9) Con il tasto carica è possibile caricare una composizione già creata ed eventualmente modificarla.



## 20 - Aggiornamento con GWSINC



**GWSINC** è un semplice programma che una volta installato consente di aggiornare automaticamente tutti i software GEWISS, l'unico requisito richiesto è una connessione Internet.

**GWSINC** è in grado di riconoscere se i programmi GEWISS che l'utente ha installato sul proprio PC sono aggiornati o da aggiornare, l'aggiornamento avviene simultaneamente per tutti i programmi contrassegnati dal simbolo di spunta



Lo sfondo di ogni Software presente nell'elenco può essere di 3 colori:

Colore bianco: Software installato e aggiornato

Colore giallo: Software installato ma non ancora aggiornato

Colore grigio: Software non installato sul PC

Il Software d'aggiornamento GWSINC può essere scaricato dal sito internet GEWISS:

### http://pro.gewiss.com/irj/portal/gwsinc\_IT