

SAMPLE TEST ECDL CAD

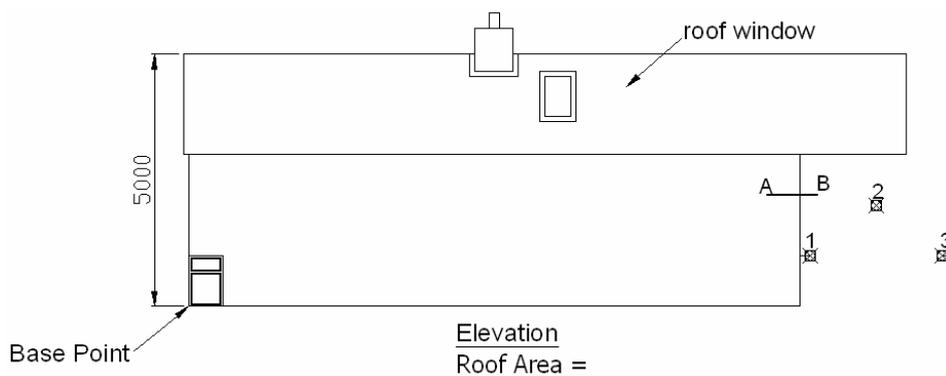
60 Minuti

Il seguente test per l'Ecdl Cad è formato da 20 domande di 5 punti ciascuna per un totale di 100 punti. Si richiede di lavorare su disegni esistenti che si riferiscono al prospetto di una casa completandoli e modificandoli secondo le domande in 60 minuti. Si supera il test se si totalizzano minimo 75 punti.

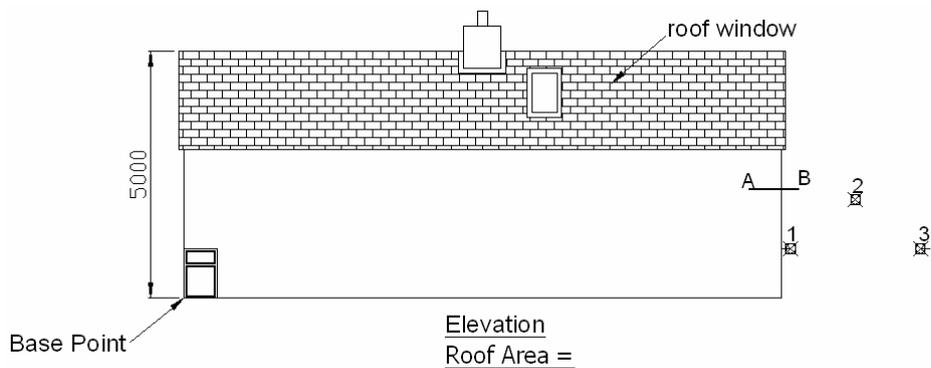
1. Apri il programma di CAD e crea un nuovo disegno basato sul modello **house.dwt**, posto nella tua Cartella Personale. Salva il file come **elevation.dwg** (prospetto) nella tua Cartella Personale. [5 punti]
2. Imposta I limiti del disegno del prospetto usando le impostazioni della tabella sotto. Salva il file **elevation.dwg**. [5 punti]

Limiti	
Angolo inferiore sinistro	Angolo superiore destro
0.00,0.00	42000,29700

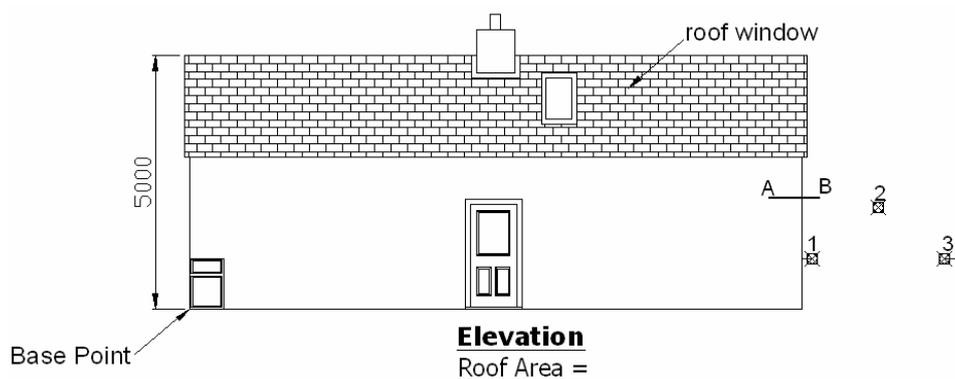
3. Ruota l'oggetto rettangolare etichettato 'roof window' di 90 gradi usando l'angolo in basso a sinistra dell'oggetto come punto base. Esegui l'offset dell'oggetto 'roof window' ad una distanza di 100mm usando l'interno della finestra come lato per l'offset così che il disegno appaia come mostrato in figura. [5 punti]



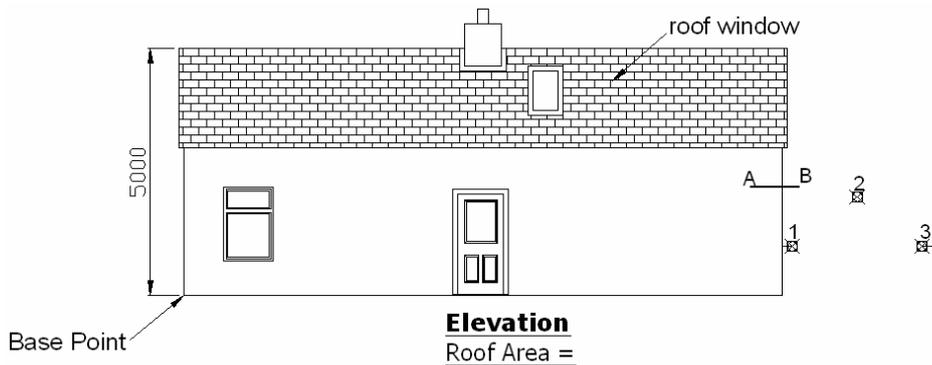
4. Stira l'oggetto blu 'roof' di 2000mm verso sinistra. Imposta il layer **hatch** come layer corrente. Tratteggia l'oggetto blu 'roof' usando il modello **brick** e una scala di 25 (mantieni le altre impostazioni come da default) così che il disegno appaia come mostrato in figura. [5 punti]



5. Crea un nuovo stile di testo chiamato **title** (titolo). Imposta l'altezza a 350mm. Cambia lo stile di testo della scritta **Elevation** nel disegno nel nuovo stile. Mantieni le altre impostazioni come da default. [5 punti]
6. Apri il file **symbols.dwg** nella tua Cartella Personale. Copia la porta color magenta (estrema destra del disegno) usando il punto chiamato 'Base Point' come punto base. Incolla la porta come blocco alle coordinate assolute 10500,5000 nel disegno **elevation.dwg**. Passa al file **simboli.dwg**. Salva il file nella tua Cartella Personale e chiudi il file. [5 punti]



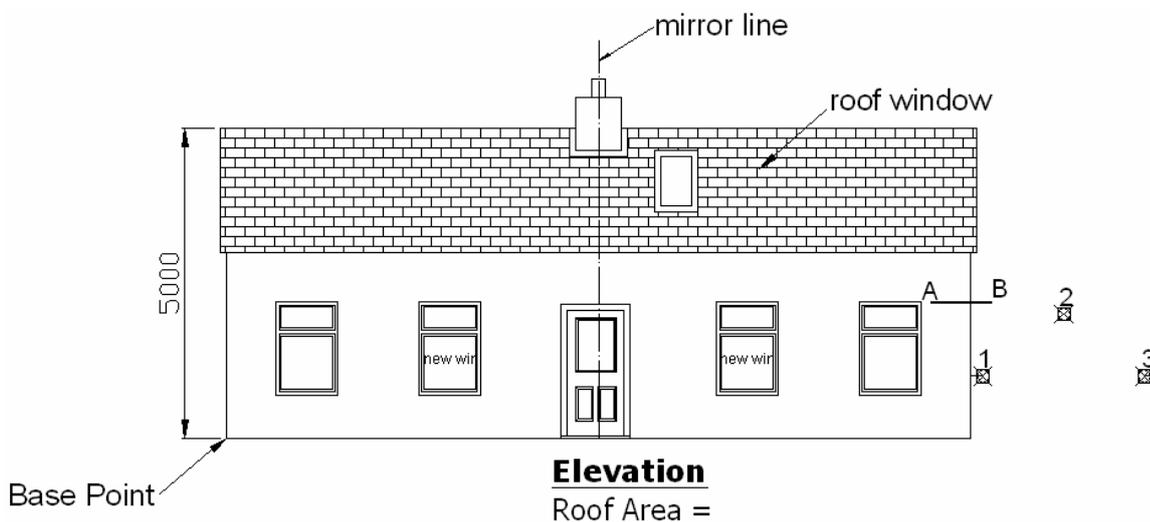
7. Crea un nuovo layer chiamato **camino** e imposta il colore del layer come blu. Imposta il nuovo layer **camino** come layer corrente. Sposta solo gli oggetti camino color magenta nel nuovo layer **camino**. Assicurati che le linee degli oggetti camino siano dello stesso colore del nuovo layer **camino**. Salva il file **elevation.dwg**. [5 punti]
8. Usando il 'Base Point' scala la finestra marrone nell'angolo a sinistra del disegno del prospetto di un fattore 1.5. Sposta il punto dell'angolo in basso a sinistra della finestra alle coordinate relative 800,700 (rispetto alla posizione iniziale) così che il disegno appaia come mostrato sotto. [5 punti]



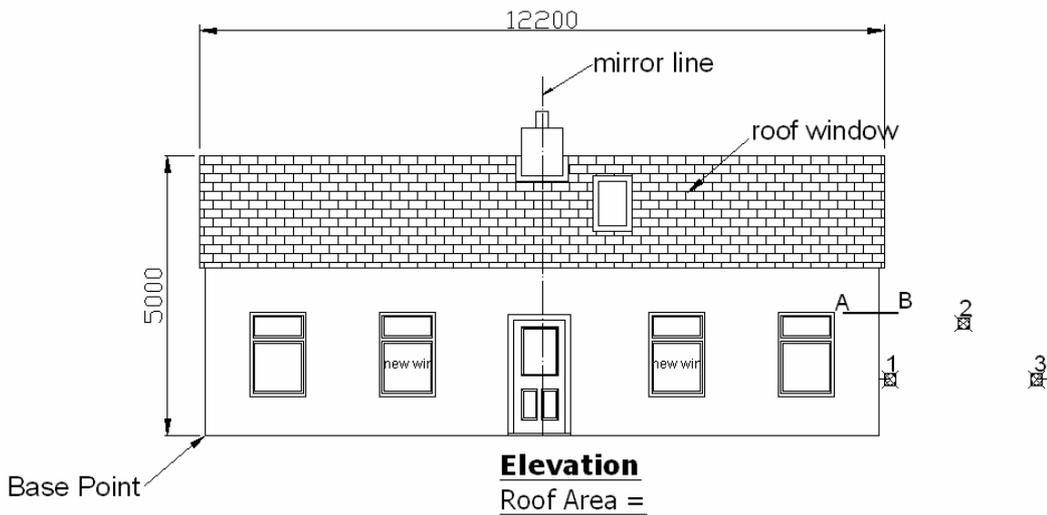
9. Crea un attributo con le caratteristiche mostrate nella tabella sotto (mantieni le altre come da default). Crea un blocco chiamato **finestra1** degli oggetti marroni usando l'angolo in basso a sinistra della finestra come punto base (mantieni le altre caratteristiche come da default). Converti la finestra marrone originale in un blocco. [5 punti]

Etichetta	Messaggio	Valore	Modalità	Punto di inserimento
Materiale	Inserisci Materiale	Legno	Invisibile	6100,6000

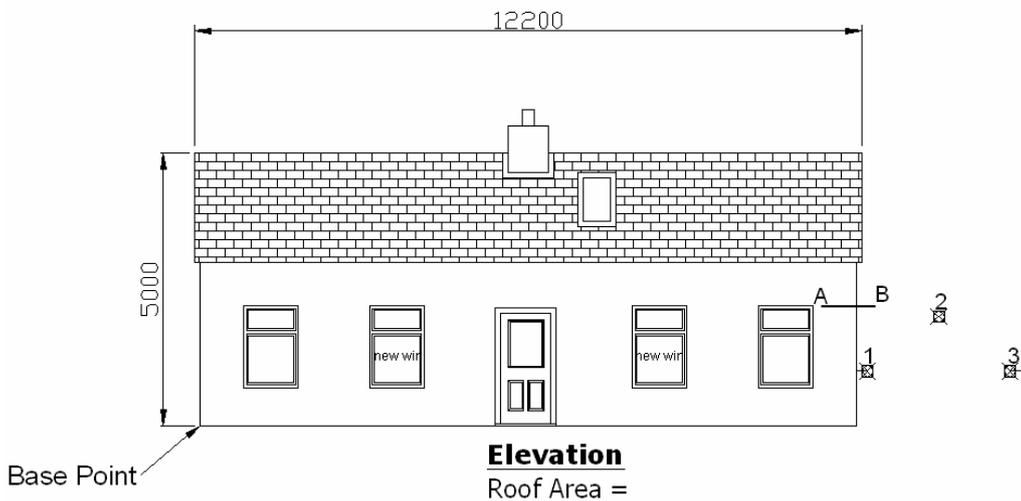
10. Inserisci il blocco **new win** alle coordinate assolute 8200, 5700 (accetta i valori di default per la scala e la rotazione). Scongela il layer **mirror-line**. Specchia le due finestre marroni della parte sinistra del disegno usando la linea chiamata **mirror line** come linea di simmetria. Il disegno dovrebbe apparire come mostrato sotto. [5 punti]



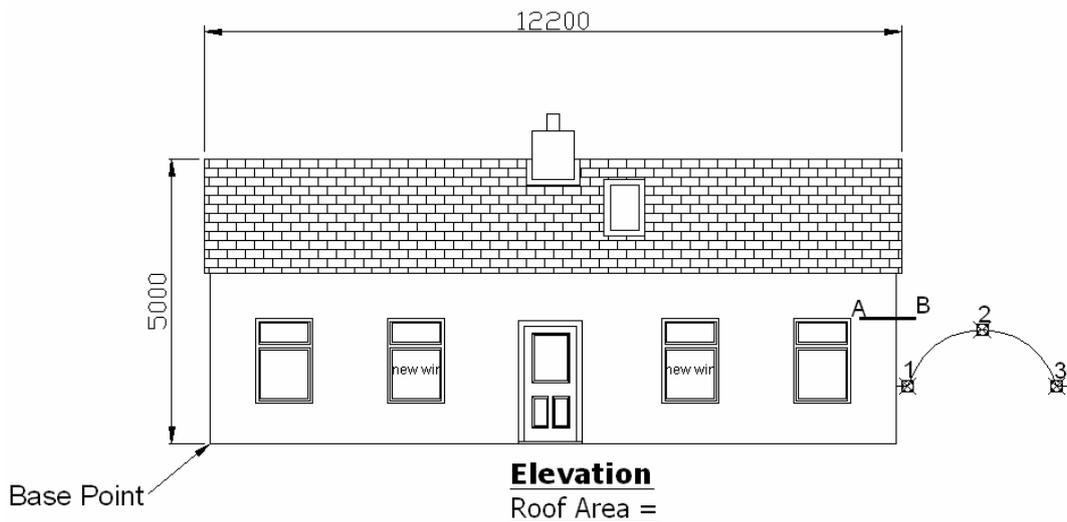
11. Crea un nuovo stile di quotatura chiamato **custom** partendo dallo stile esistente **ISO-25**. Imposta la scala delle quote a 100. Imposta il nuovo stile di quotatura **custom** come stile corrente. (Imposta il layer **dimension** come layer corrente). Aggiungi la quota orizzontale 12200 al disegno così che il disegno appaia come in figura. [5 punti]



12. Congela il layer **mirror-line**. Cancella il testo **roof window** e la freccia che lo indica, così che il disegno appaia come mostrato sotto. [5 punti]



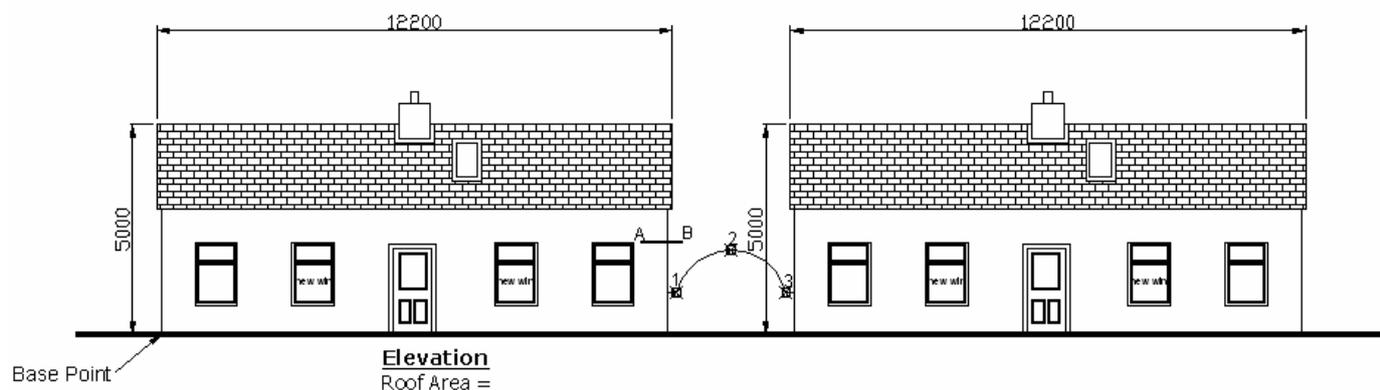
13. Misura l'area del tetto (escludi l'area dell'abbaino). Aggiungi il testo **Roof Area =** inserendo la misura dell'area del tetto. Salva il file **elevation.dwg**. [5 punti]
14. Imposta il layer **walls** come layer corrente. Disegna un arco passante per i punti 1, 2 e 3 sulla parte destra del disegno. Il disegno dovrebbe apparire come nella figura sottostante. [5 punti]



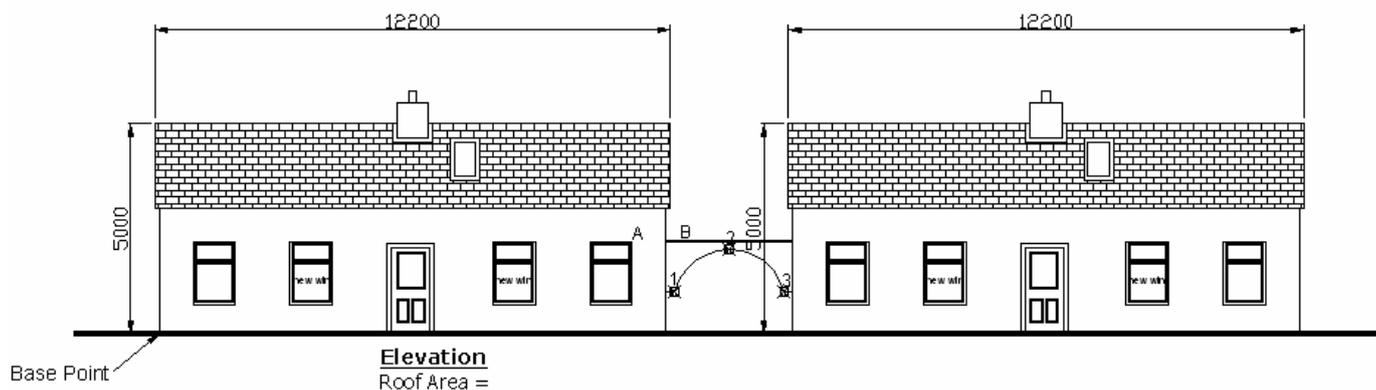
15. Zoom out in modo da vedere l'intero disegno. Disegna una polilinea usando le specifiche della tabella sotto.

Punto iniziale in coordinate assolute	Lunghezza	Angolo	Larghezza
3100,5000	31000	0	100mm

Copia il disegno 'Elevation' ad una distanza di 15000mm a destra usando il punto chiamato 'Base Point' come punto base. (Non copiare la linea AB o l'arco.) Il disegno dovrebbe risultare come mostrato sotto. [5 punti]



16. Taglia la linea AB dalla parte sinistra usando la linea verticale marrone come limite del taglio. Estendi la linea tagliata dalla linea verticale marrone a quella gialla, così che il disegno appaia come mostrato sotto. Salva il file **elevation.dwg**. [5 punti]



17. Zoom out in modo da vedere l'intero disegno. Inserisci il file chiamato **materials.xls** dalla tua Cartella Personale nel disegno corrente (accetta la posizione di default per l'inserimento e le proprietà di default dell'oggetto OLE). Crea un file chiamato **elevation.dwf** nella tua Cartella Personale basato sul file corrente **elevation.dwg**. [5 punti]
18. Crea un nuovo layout chiamato **A4elevation**, applica lo stile di stampa **monochrome.ctb** al layout e seleziona una qualsiasi **stampante** disponibile tra quelle proposte. **Non** stampare il disegno. [5 punti]
19. Usando il nuovo layout **A4 elevation** inserisci il file chiamato **title block.dwg** dalla tua Cartella Personale alle coordinate assolute 0,0 (accetta i valori di default per scala e rotazione). [5 punti]
20. Crea una nuova finestra mobile con l'angolo in basso a sinistra della finestra alle coordinate assolute 5,35 e l'angolo in alto a destra alle coordinate assolute 275,185. Imposta la scala del disegno nella finestra a 1:200. Passa allo spazio carta. Salva chiudi il file **elevation.dwg** e chiudi il programma di CAD. [5 punti]