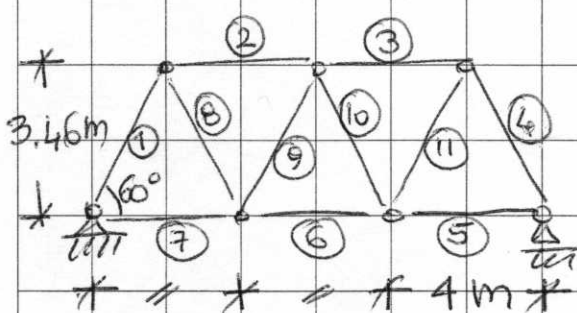


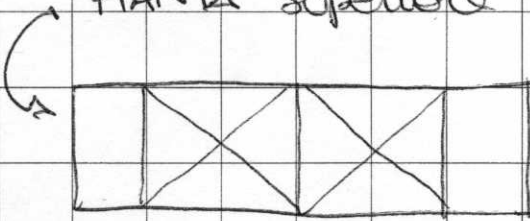
ESERCIZIO 1

Verificare, con il metodo agli stati limite (SLU), le aste di parete della passerella in figura, ipotizzando un valore del sovraccarico $q_k = 9 \text{ kN/m}^2$ sull'impalcato e del carico permanente (ciascuna travatura + quota impalcato)

$G_k = 3,5 \text{ kN/m}$ - Calcolare le saldature della asta 8 alla piastra di nodo.

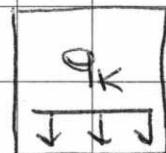


PIANTA Superiore



Sezione

acciaio Fe.360



3m

(solo ASTE di PARETE)

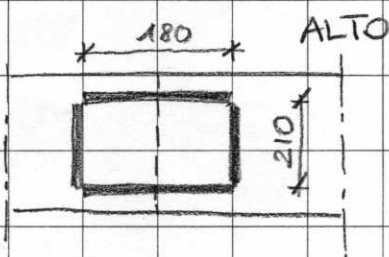
ASTE 1,2,3,4 : 2 UPN 120

TRAVI 5,6,7: HEB 160

ASTE 8,9,10,11 : 2 UPN 100

piastre : spessore 15 mm

ESERCIZIO 2



Verificare le saldature dell'unione in figura (metodo agli stati limite SLU) -

Acciaio Fe 360

$M = 170 \text{ kN.m}$ $T = 15 \text{ kN}$

cordoni anima $\neq 7 \text{ mm}$

cordoni alo $\neq 12 \text{ mm}$

(cordon a lati uguali)

spessore, collegamento anima $\neq 7 \text{ mm}$

