

## RELAZIONE RILIEVI DI ARMATURE CON PACOMETRO

Il giorno xxxxxx la ditta RGM prove s.r.l. ha eseguito n°3 indagini pacometriche presso xxxxxxxxx ad xxxxxxxxxxxxxx.

In un primo momento è stato utilizzato un pachometro, e in un secondo momento è stato eseguito, previa demolizione del copriferro, il rilievo preciso del diametro mediante calibro.

Il pachometro è uno strumento digitale che permette di rilevare la presenza di elementi metallici nelle strutture in c.a., misurando le correnti passive indotte dal campo magnetico generato dal ferro. Dal punto di vista operativo si fa scorrere la sonda sulla superficie dell'elemento in esame, la quale emette un segnale sonoro nel momento in cui individua la massima presenza di materiale metallico. La quantità di metallo individuata viene registrata dallo strumento in termini di diametro delle barre.

**Trave:** Staffe Ø8 mm a interasse 130 mm

Armatura inferiore in mezzeria: 5 x Ø20 mm

Armatura superiore in mezzeria: 2 x Ø18 mm

Armatura superiore in zona incastro: 2 x Ø24 mm (superiori fino 1,20 m dal pilastro)

2 x Ø20 mm (superiori fino 1,00 m dal pilastro)

**Solaio:** Armatura inferiore in mezzeria: 2 x Ø14 mm + 1 x Ø10 mm

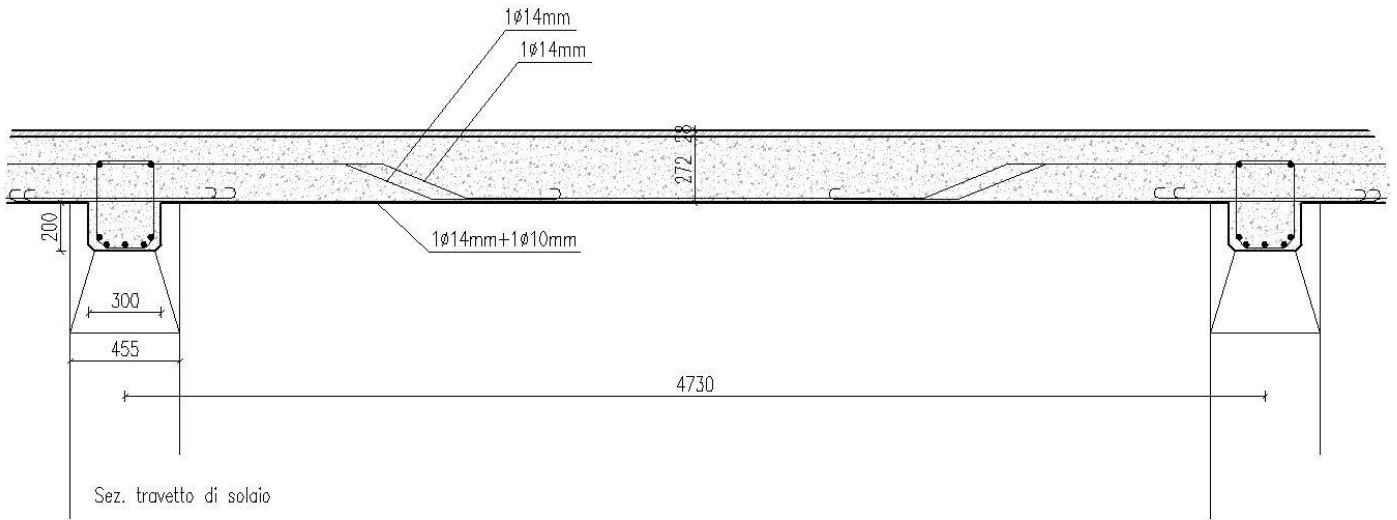
Armatura superiore in zona incastro: 1 x Ø14 mm (superiore fino 0,80 m dalla trave)

1 x Ø14 mm (superiore fino 0,96 m dalla trave)

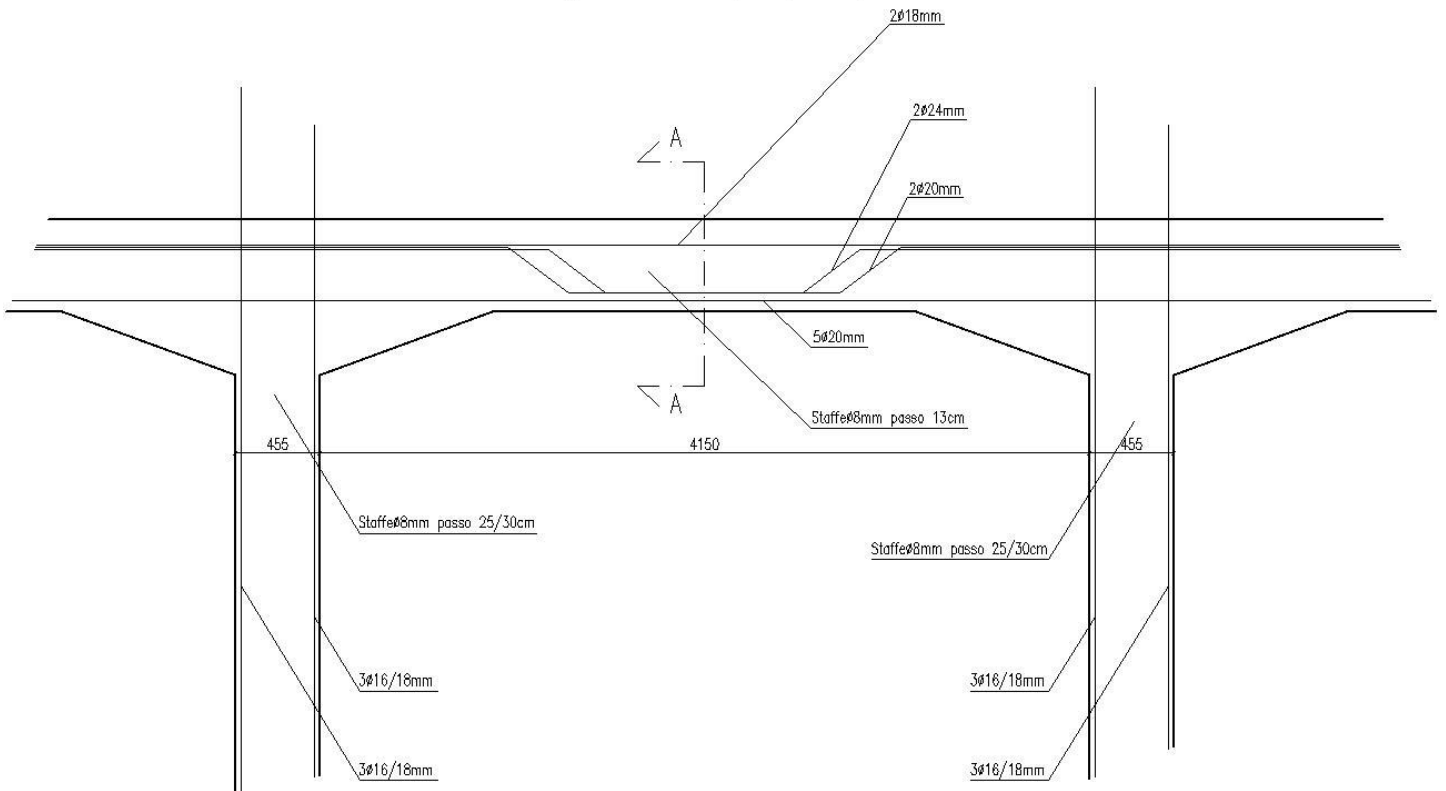
Armatura inferiore in zona incastro: 1 x Ø14 mm + 1 x Ø10 mm

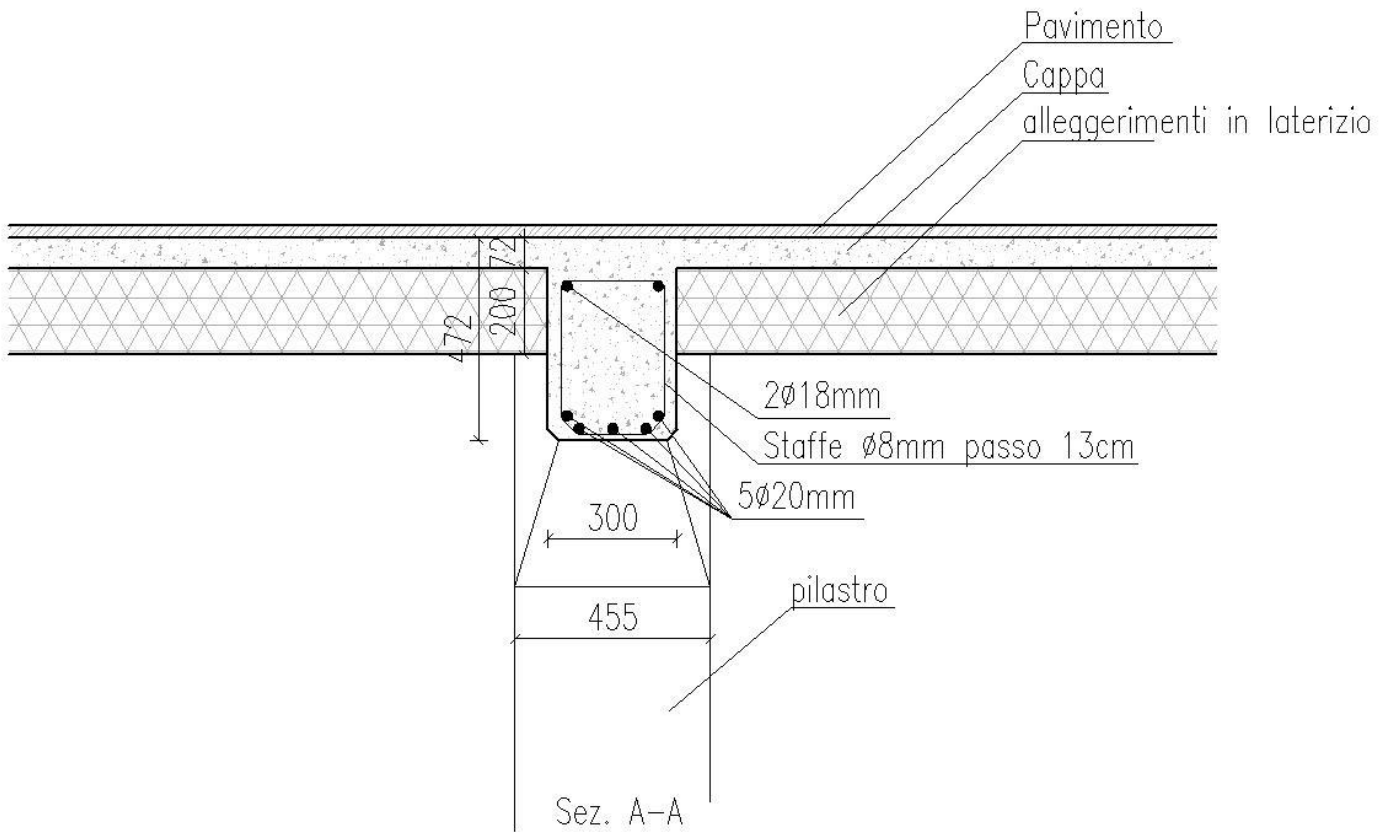
**Pilastro:** Armatura verticale: 6 x Ø16/18 mm

Di seguito si restituiscono i risultati ottenuti.



Sezione longitudinale trave principale e pilastri





## DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



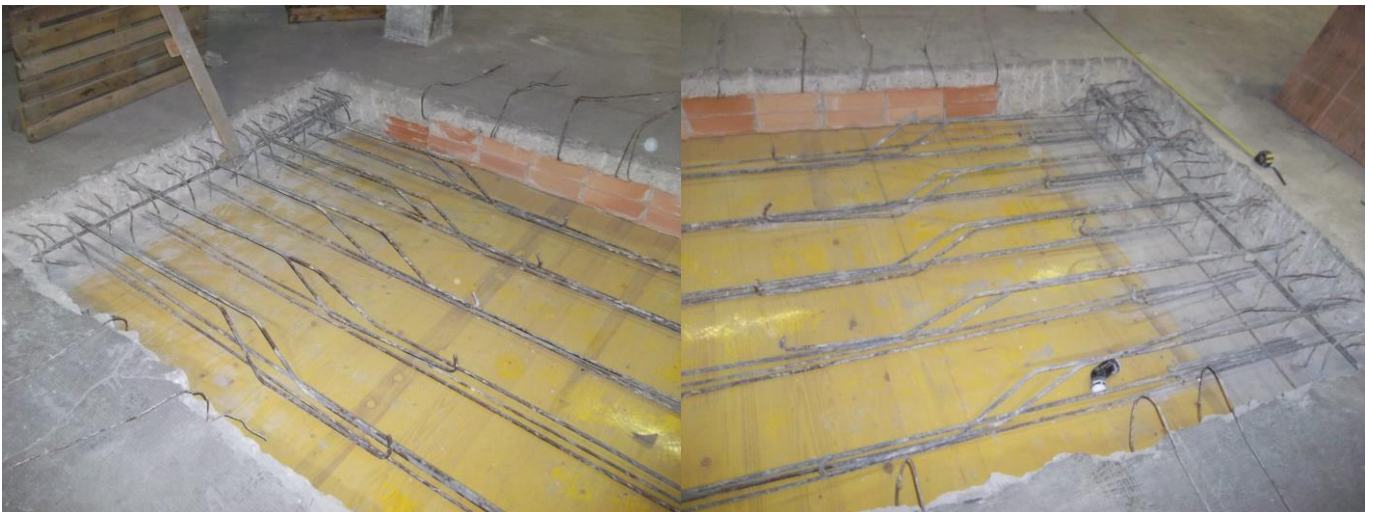
**Armatura inferiore trave**



**Armatura superiore trave**



**Armatura solaio**



**Armatura solaio**