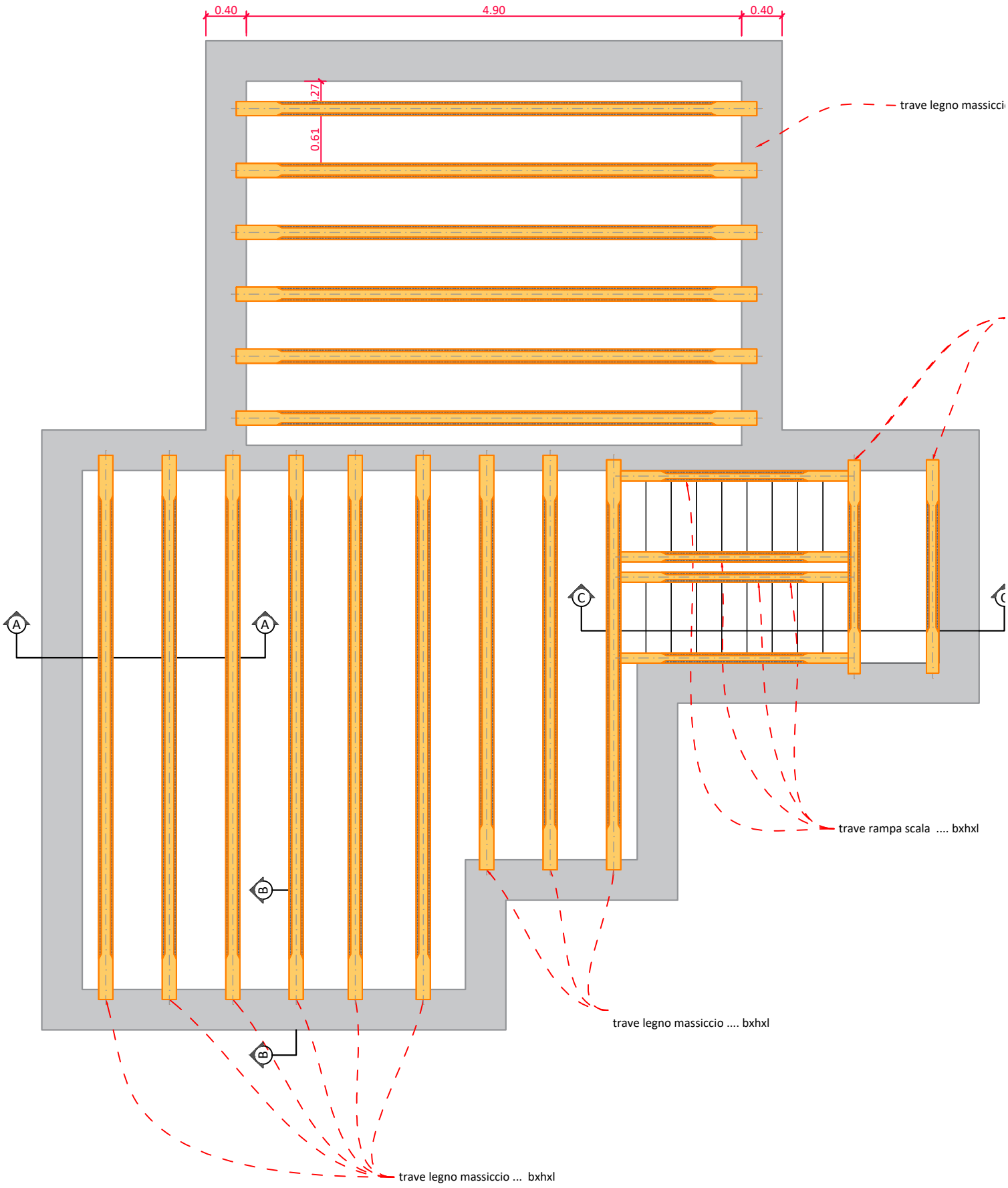
MATERIA	ESERCITAZIONE N. 5	DATA	CLASSE	ALLIEVO	N
PROGETTAZIONE, COSTRUZIONI E IMPIANTI	SOLAIO LEGNO	04.05.2018	IVª B		

Relativamente al progetto sviluppato nella classe IIIª e IVª, posto di realizzare i solai di calpestio e la copertura con travi in legno _____ con classe di resistenza _____, eseguire, assegnando gli elementi mancanti utili per il calcolo:

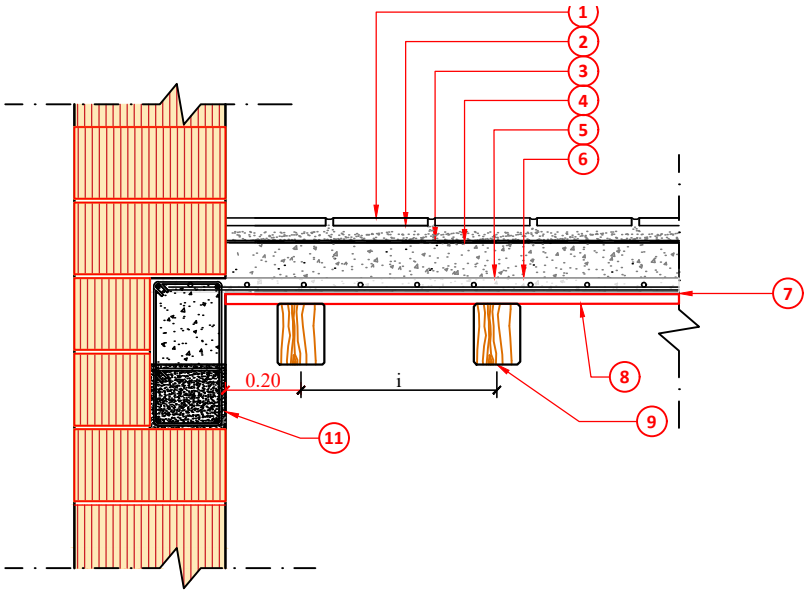
- L'analisi dei carichi;
- Il calcolo di progetto delle travi e di verifica allo SLU e allo SLE secondo le NTC2018;
- Il disegno esecutivo delle strutture comprendente:
  - La pianta dell'impalcato del solaio; scala 1:50;
  - La pianta dell'impalcato della copertura; scala 1:50;
  - Due sezioni significative dei particolari costruttivi sia del solaio, sia della copertura, scala 1:20

Data					
valutazione					

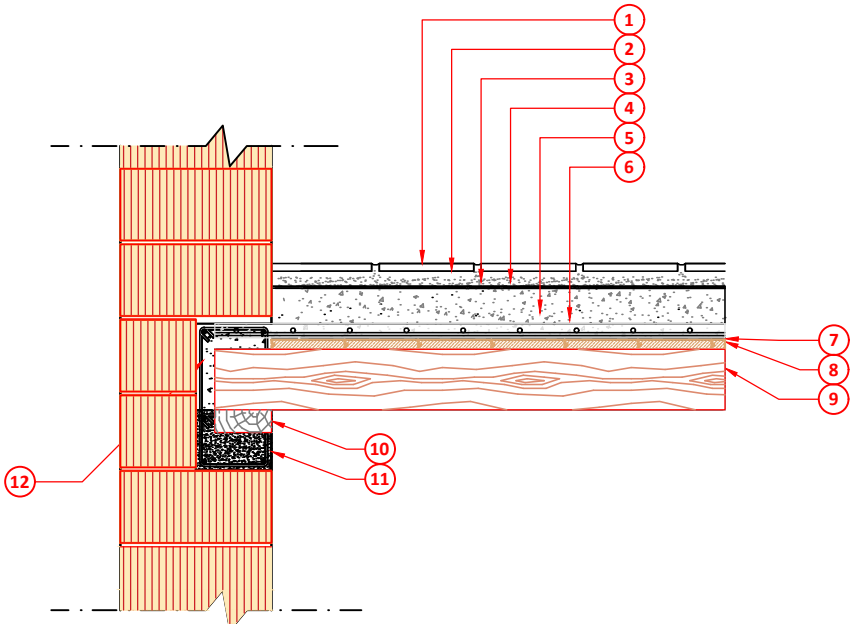
@© http:\\www.sttan.it



Pianta impalcato 01



Sezione A-A

Legenda

1.	pavimento in cotto
2.	sottofondo in malta cementizia s =2.5 cm
3.	guaina fono-assorbente s=10 mm
4.	massetto riempimento canalizzazioni in cls alleggerito s=8cm
5.	soletta in cls armata s=4cm
6.	rete elettrosaldata 20x20 Ø 5
7.	guaina protettiva tavolato 4 mm
8.	tavolato perlinato con incastri maschio-femmina s=2.5cm
9.	trave legno massiccio 16x24
10.	dormiente legno massiccio 15x6
11.	cordolo in cls 15x10 armato con 4 Ø 10 e staffe Ø 6/30
12.	strato protettivo in sughero s=3 cm su tutti i lati (destro, sinistro, superiore della testata)