

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZO E ACCIAIO ARMATURA

CALCESTRUZZO: travi di fondazione
- RESISTENZA: C25/30 (Rak=30 MPa)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
- RAPPORTO A/C MAX: 0.60
- CONSISTENZA: S4
- DIAMETRO MASSIMO AGGREGATI: 30 mm
- COPRIFERRO: 35 mm

CALCESTRUZZO: elementi setti e platea fondazione vasca
- RESISTENZA: C32/40 (Rak=40 MPa)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XD2
- RAPPORTO A/C MAX: 0.50
- CONSISTENZA: S4
- DIAMETRO MASSIMO AGGREGATI: 35 mm
- COPRIFERRO: 40 mm

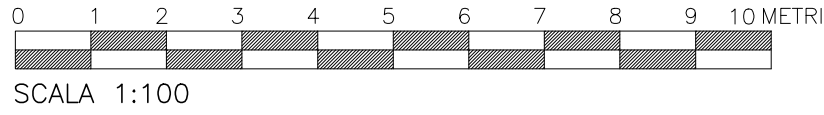
ACCIAIO PER ARMATURA: travi di fondazione
- TIPO: B450C
- TENSIONE NOMINALE DI SNERVAMENTO: $\sigma_{snom} = 450$ MPa
- TENSIONE NOMINALE DI ROTTURA: $f_{tknom} = 540$ MPa
- TENSIONE CARATT. DI SNERVAMENTO: $f_{yk} > f_{ynom}$
- TENSIONE CARATT. DI ROTTURA: $f_{tk} > f_{tknom}$
 $1.15 \leq f_{tk}/f_{yk} \leq 1.35$; $f_{yk}/f_{ynom} \leq 1.25$

CARATTERISTICHE PANNELLI SOLAIO X-LAM IN LEGNO

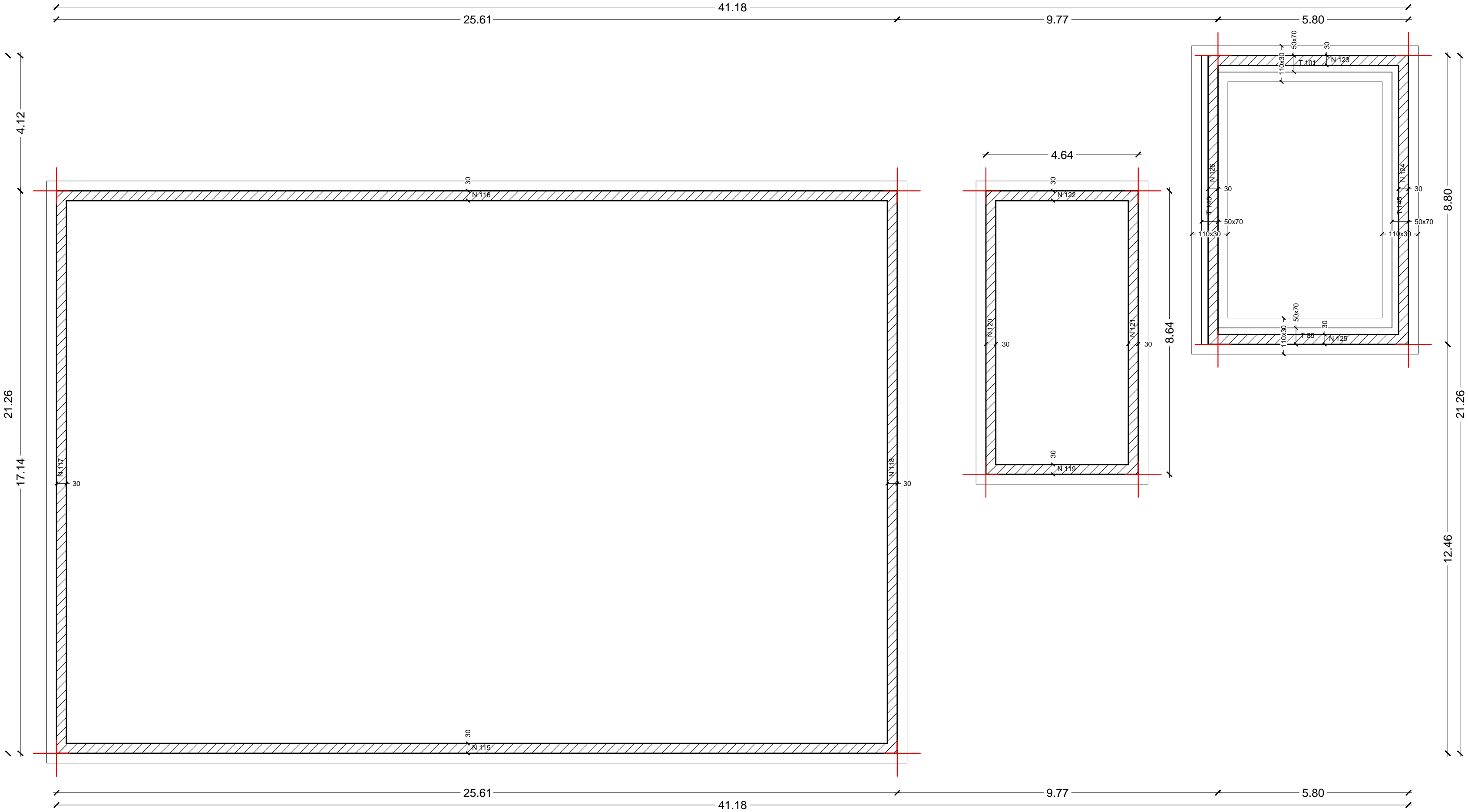
LEGNO MASSELLO CLASSE C24
- RESISTENZA A FLESSIONE: 24 N/MM²
- RESISTENZA A TAGLIO: 2.3 N/MM²
- RESISTENZA A COMPRESSIONE PARALLELO ALLE FIBRE: 21 N/MM²
- RESISTENZA A TRAZIONE PARALLELO ALLE FIBRE: 14 N/MM²
- MODULO DI ELASTICITA' PARALLELO ALLE FIBRE: 11000 N/MM²
- MODULO DI ELASTICITA' NORMALE ALLE FIBRE: 370 N/MM²
- MODULO TANGENZIALE NORMALE ALLE FIBRE: 52 N/MM²
- MODULO TANGENZIALE PARALLELO ALLE FIBRE: 690 N/MM²
- PESO: 420 g/MM³

CARATTERISTICHE TRAVI IN LEGNO

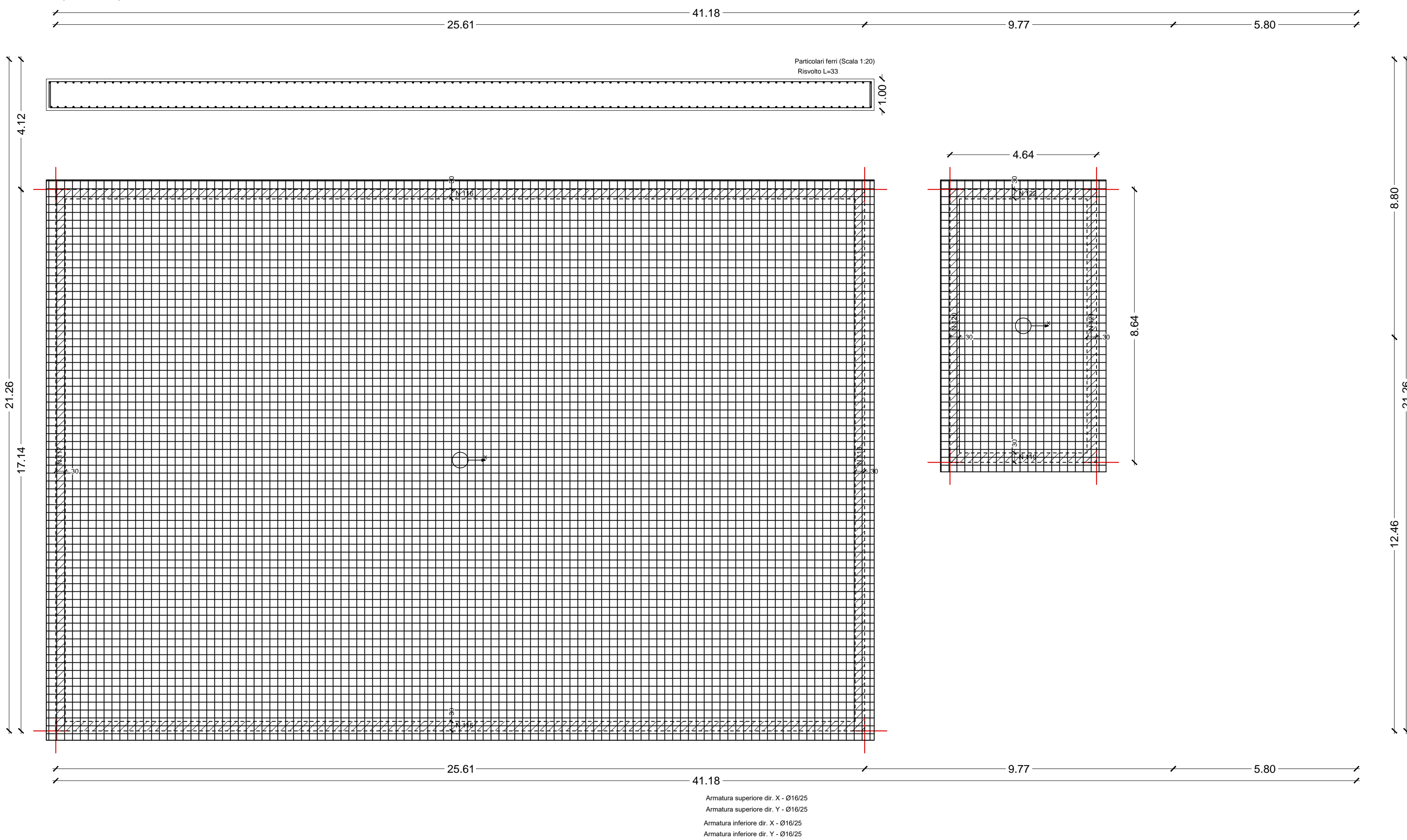
LEGNO LAMELLARE CLASSE GL32h
- RESISTENZA A FLESSIONE: 32 N/MM²
- RESISTENZA A TAGLIO: 3.5 N/MM²
- RESISTENZA A COMPRESSIONE PARALLELO ALLE FIBRE: 32 N/MM²
- RESISTENZA A TRAZIONE PARALLELO ALLE FIBRE: 26.6 N/MM²
- MODULO DI ELASTICITA' PARALLELO ALLE FIBRE: 18800 N/MM²
- MODULO TANGENZIALE PARALLELO ALLE FIBRE: 660 N/MM²
- PESO: 500 g/MM³



Carpenteria a quota -1.56



Armatura platea a quota -1.56



DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE PISCINA COMUNALE
IN LOCALITA' LE PIANE

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO OPERE STRUTTURALI: Carpenteria fondazione piscina, vasca piccola e locale filtri. Armatura platea di fondazione piscina e vasca piccola.	DATA 12.2019	ALLEGATO: 5.5.b
I PROGETTISTI: dott. ing. Giuseppe Cutone geom. Giulio de Simone	IL R.U.P. dott. ing. Antonio Ricchiuti	L'ASSESSORE ALLO SPORT ED ALL'EDILIZIA SPORTIVA: dott.ssa Antonella Matticoli