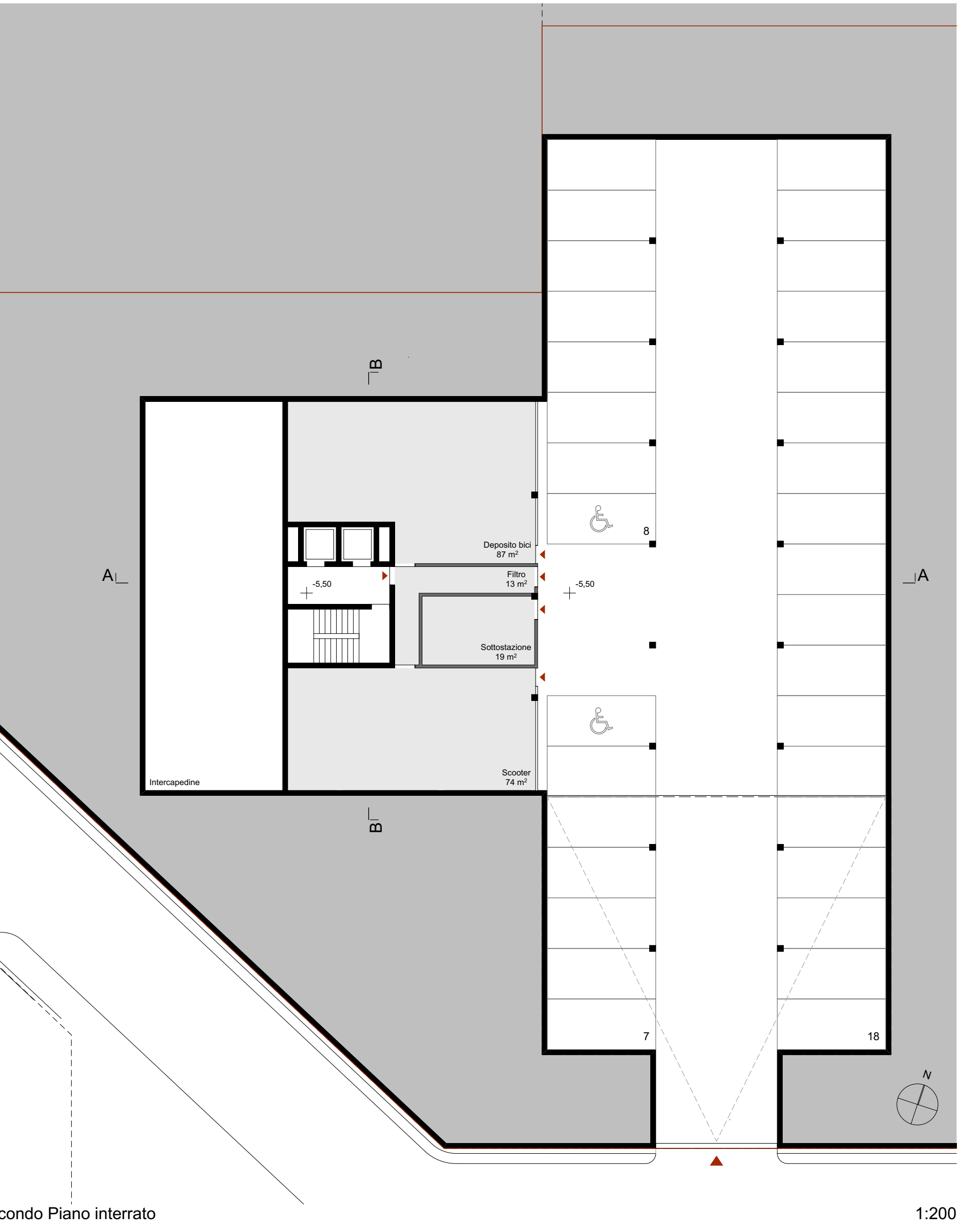
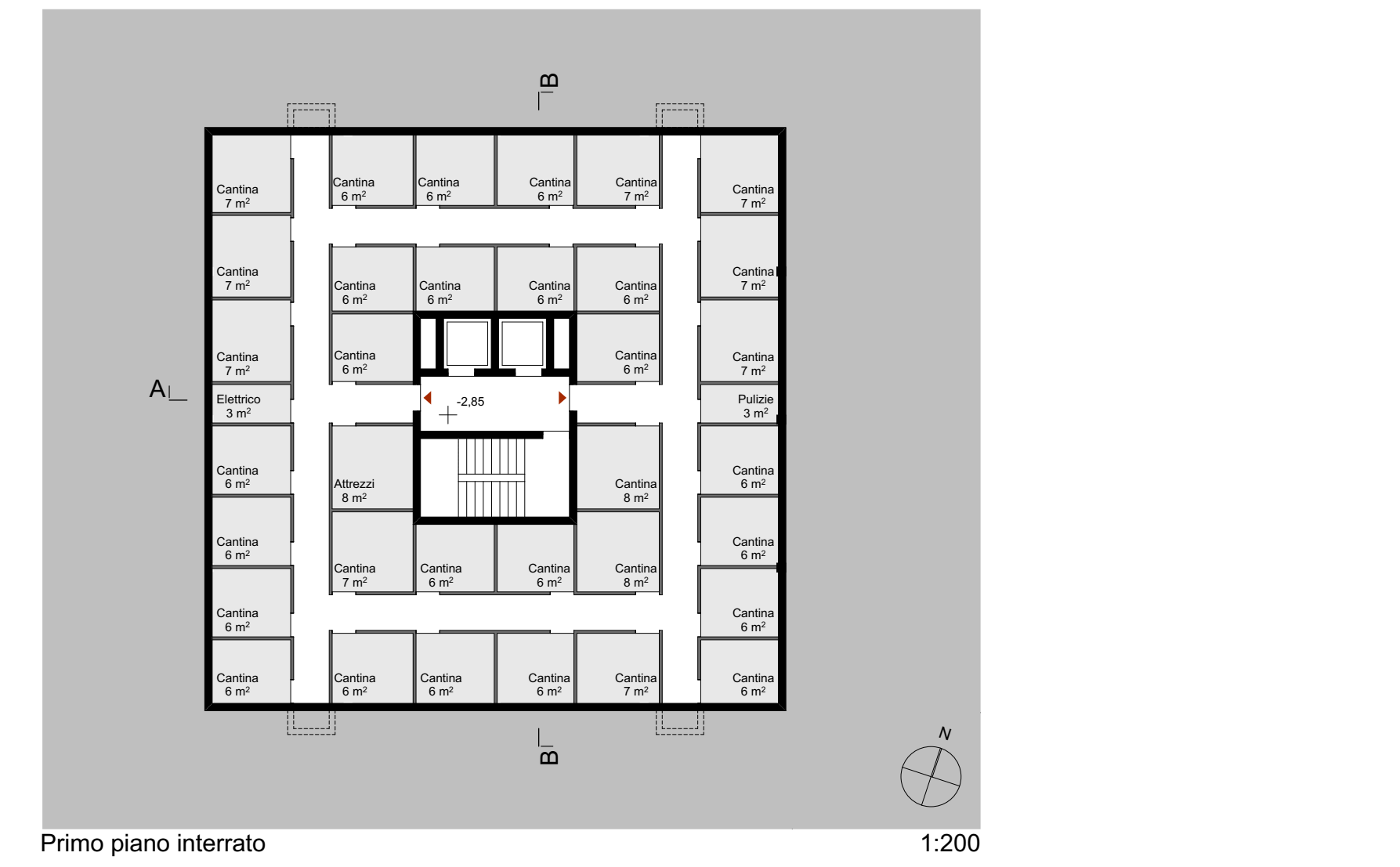
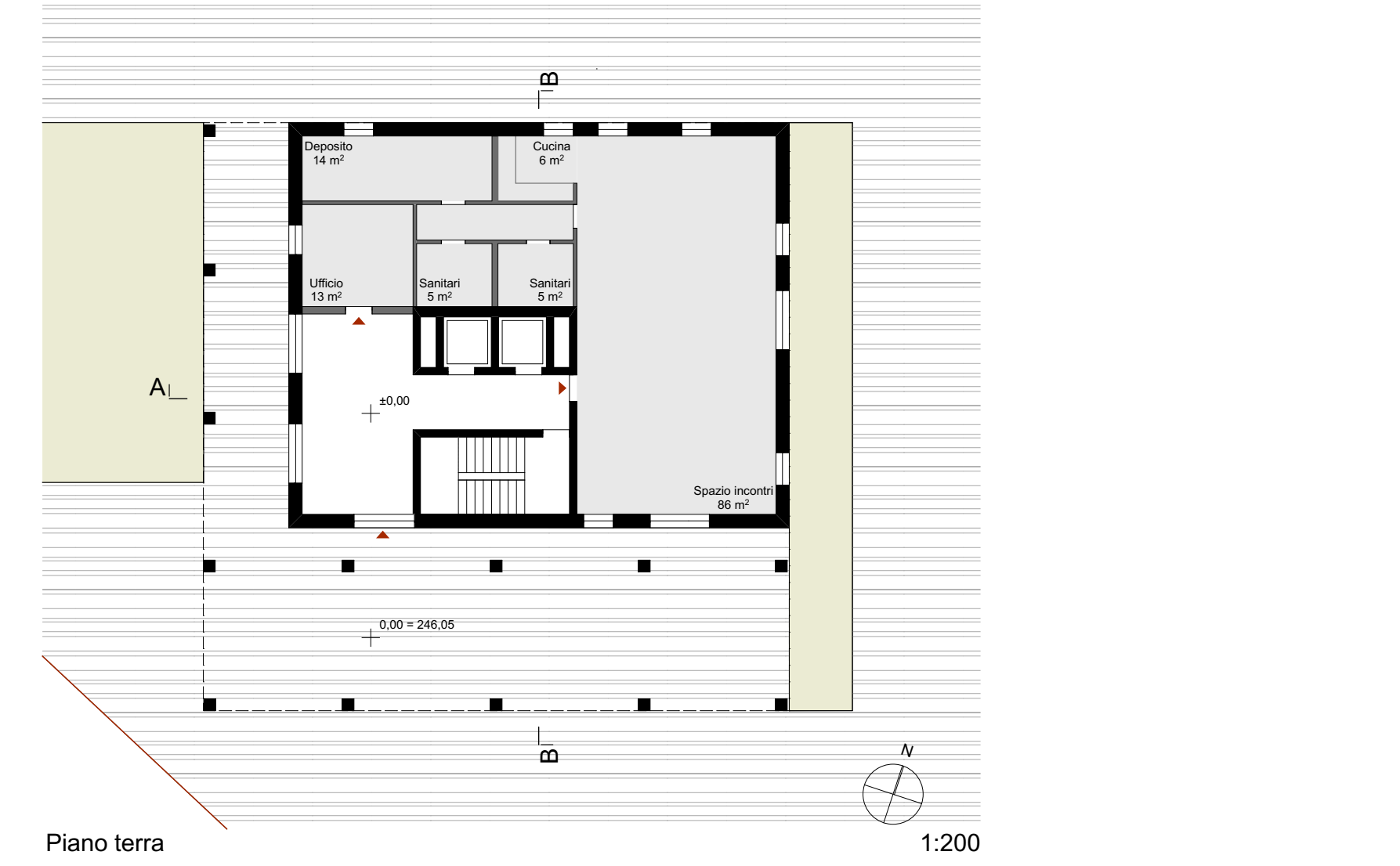
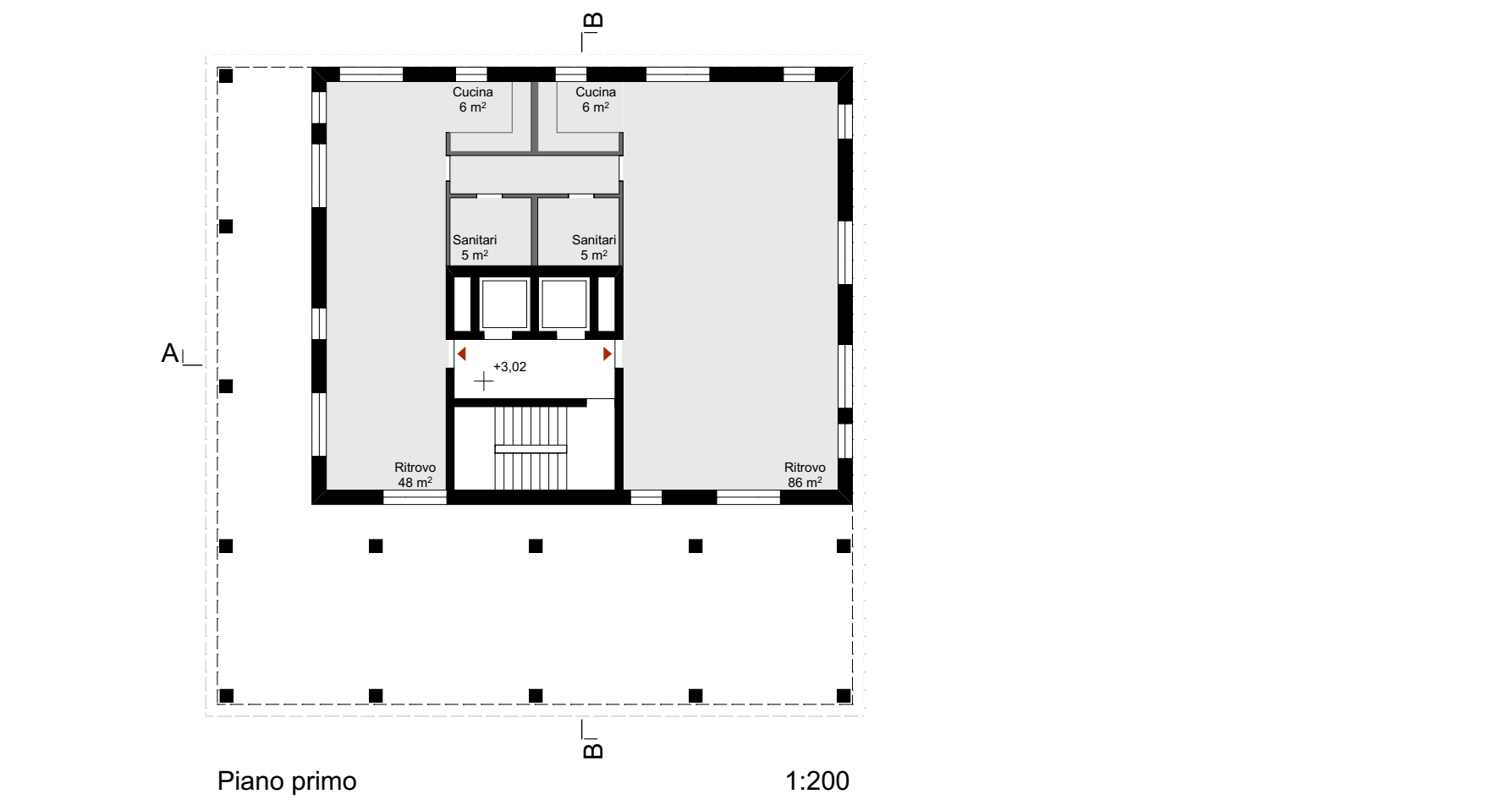
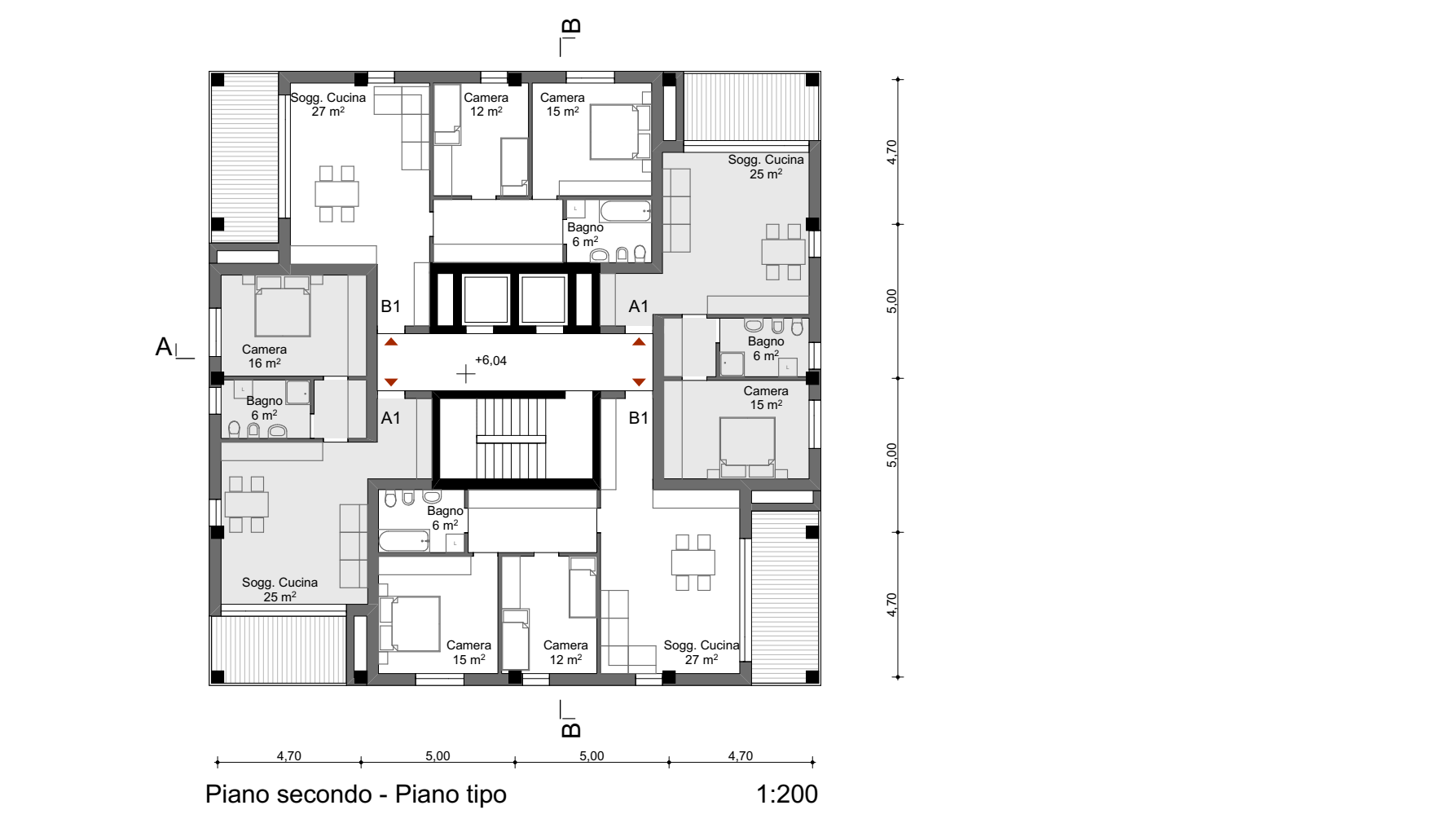


CONCORSO DI PROGETTAZIONE

BOLZANO PRATI DI GRIES- EDIFICIO RESIDENZIALE MULTIPIANO IN LEGNO - LUXSGM



L'edificio si caratterizza per l'utilizzo del legno ingegnerizzato con sistema costruttivo del tipo a telaio con tamponamenti. Sopra a un basamento in cemento si sviluppano dieci piani fuori terra con pilastri in legno e solai in CLT. I pilastri in legno trasferiscono i carichi verticali alle fondazioni, mentre il compito di resistere alle spinte orizzontali dovute al vento o sisma è affidato al nucleo in cemento. I pilastri in legno sono incernierati ad una catena di putrelle in acciaio incernierate tra di loro e ancorate al nucleo in cls. I pilastri sono incernierati alle putrelle. Solai in legno con controsoffitto in cartongesso per le installazioni e per mascherare gli elementi portanti in acciaio, pilastri in legno 40x40cm con maglia regolare. Tutte le pareti interne non hanno funzione portante e sono costituite da pannelli in cartongesso con doppia lastra e coibentazione interposta, molto più leggeri e acusticamente performanti rispetto alle tramezze tradizionali. I divisori tra appartamenti e verso il corpo scale sono pareti con intelaatura in legno e coibentazione interposta. la parete esterna ventilata è costituita da una intelaatura principale in legno con coibentazione interposta, controparete coibentata verso l'interno con intercapedine per l'alloggiamento delle necessarie installazioni, coibentazione esterna e rivestimento in lamiera ondulata preverniciata montata su sottostruttura portante.

Nucleo circolazione verticale in cemento armato

Struttura portante perimetrale con pilastri in legno

Solai in legno a strati incrociati incollati

Tamponamento con sistema a telaio in legno

Rivestimento della facciata in lamiera ondulata preverniciata

