

COMUNE DI MONTORIO AL VOMANO  
 Provincia di TERAMO



Oggetto  
**PNRR M4-C1-I1.1-D.M. n. 51 del 17/03/2025 – NUOVA COSTRUZIONE PER NUOVO AMPLIAMENTO FUNZIONALMENTE AUTONOMO E STRUTTURALMENTE INDIPENDENTE DELL'ASILO NIDO COMUNALE "NONNA PAPERÀ".**

Data  
 Settembre 2025

Tavola  
 C\_05\_2

Committente  
 Comune di Montorio al Vomano

Oggetto tavola  
**Elab. graf. : opere in C.A. FONDAZIONE**

R.U.P. - Responsabile Unico del Procedimento  
**Ing. Federica Di Carlo**  
 Comune di Montorio al Vomano  
 Via Poliseo de Angelis, 24, 64046 Montorio Al Vomano TE

Progettista impianti antincendio  
**Ing. Del Nunzio Pierpaolo**

Revisione n. --- del --.--.----

☐ Progetto di fattibilità tec. ed economica
 ☒ Progetto esecutivo
 ☐ Perizia di variante
 ☐ As-built

**Ing. LEONARDO RIGAZZI**

Via del teatro 8 | 64032  
 Alt (TE) - Italia  
 +39 328 1934888  
 leonardo.rigazzi@gmail.com  
 P. IVA 02007670785

**Ing. DEL NUNZIO PIERPAOLO**

Via Ippolito Nievo 18/B | 64021  
 Giulianova (TE) - Italia  
 +39 349 4420654  
 delnunziopierpaolo@gmail.com  
 P. IVA 01691130876

Questo elaborato è di proprietà di Leonardo Rigazzi e Del Nunzio Pierpaolo, tutti i diritti sono riservati. Il contenuto non è riproducibile o è visionabile da persone non autorizzate da Leonardo Rigazzi e Del Nunzio Pierpaolo.

NOTE GENERALI  
 Tutte le dimensioni riportate sui disegni devono essere verificate in loco. Eventuali errori riscontrati sulle tavole sono da riportare immediatamente al progettista e alla direzione lavori. La presente tavola è da leggersi in correlazione con i disegni impiantistico/strutturali. Le dimensioni indicate nei disegni sono le uniche da ritenersi esatte. Ogni altra dimensione rilevata da misurazione grafica dai disegni non va considerata attendibile. La riproduzione del presente disegno è vietata. termini di legge senza la espressa preventiva autorizzazione dei progettisti indicati. Tutte le lavorazioni e i materiali in progetto rientrano nelle direttive della normativa nazionale e regionale in materia di abbattimento delle barriere architettoniche.

PRESCRIZIONI MATERIALI

Materiali fondazione

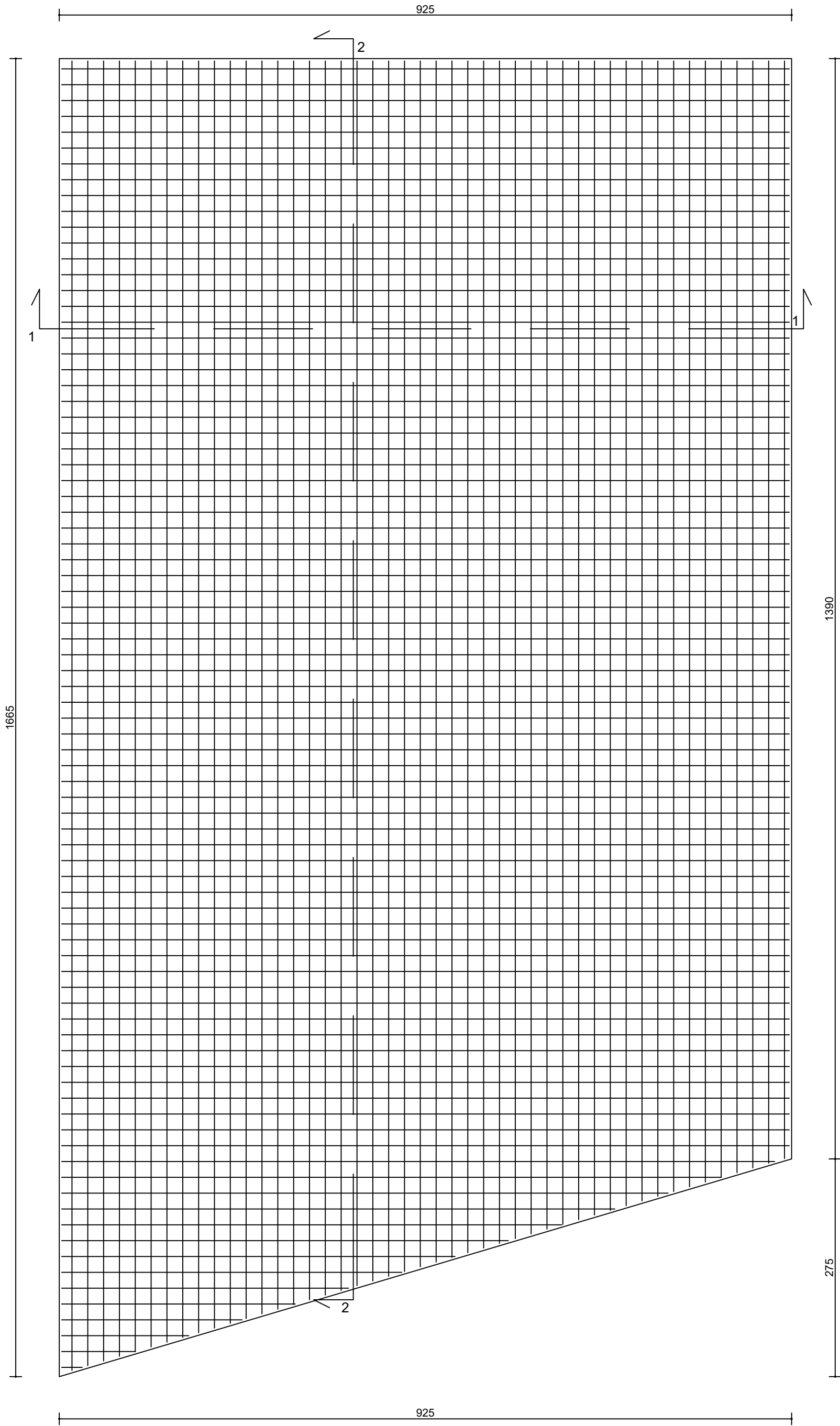
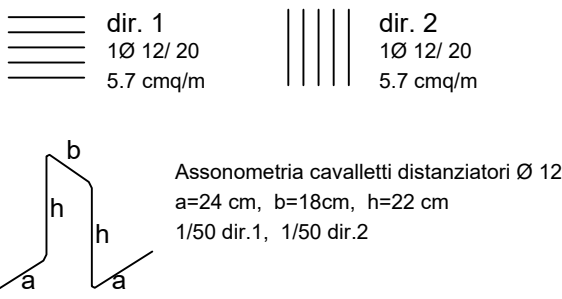
CALCESTRUZZO	
Classe Calcestruzzo	C25/30
Classe di consistenza	S3
Classe di Esposizione	XC2
Valore max del rapporto acqua-cemento	0.6
Dosaggio minimo di cemento [kg/m3]	300
Resistenza minima a compressione [daN/cm2]	300
Copriferro minimo [mm]	25

ACCIAIO	
Tipo Acciaio	B450C
Tensione caratteristica minima di snervamento (fyk) [daN/cm2]	4500
Tensione caratteristica a carico massimo (ftk) [daN/cm2]	5400
Allungamento (Agt)k [%]	7.5
Rapporto tra tensione effettiva e nominale (fy/fyn)k	1.2
Tensione di progetto di snervamento (fyd) [daN/cm2]	3913
Modulo Elastico Normale (Es) [daN/cm2]	2100000

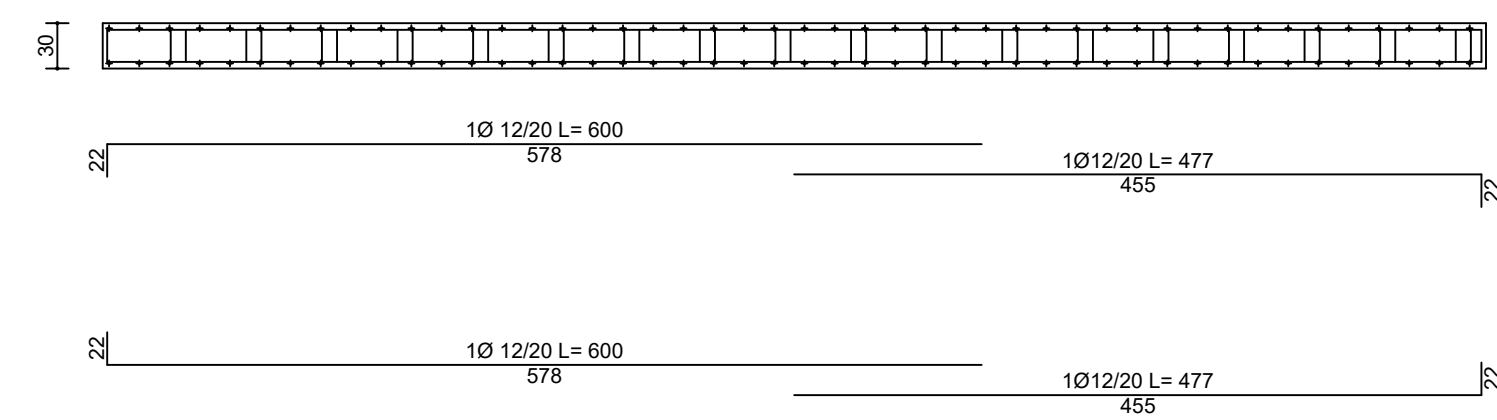
PANNELLI X-LAM  
 Pareti in xlam con spessore previsto di cm 10 (5 strati: 20 20 20 20 20);  
 I solai saranno in Xlam di spessore 18 cm (5 strati: 40 30 40 30 40).

COLLEGAMENTI  
 Le viti devono essere di tipo auto-forante e devono essere in possesso delle certificazioni che ne individuino le caratteristiche geometriche e meccaniche in funzione della specie legnosa. I bulloni e gli spinotti devono rispettare i requisiti minimi forniti dalle norme tedesche DIN 601e DIN 1052. Tirafondi (viti con testa esagonale) devono rispettare i requisiti minimi stabiliti dalla normativa DIN 571. Gli ancoraggi per cemento armato (sia chimici che meccanici) devono avere Marcatura CE o essere in possesso dei certificati rilasciati da enti abilitati.

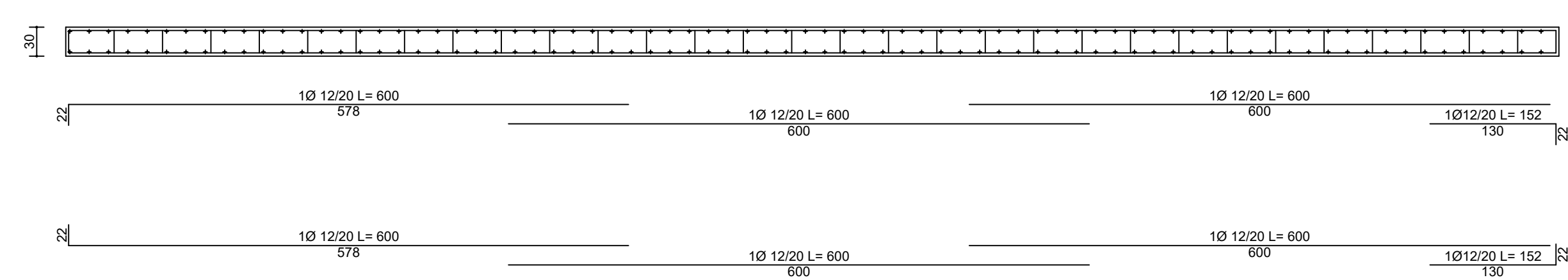
Platea spessore 30 cm  
 Armatura diffusa lato superiore e inferiore



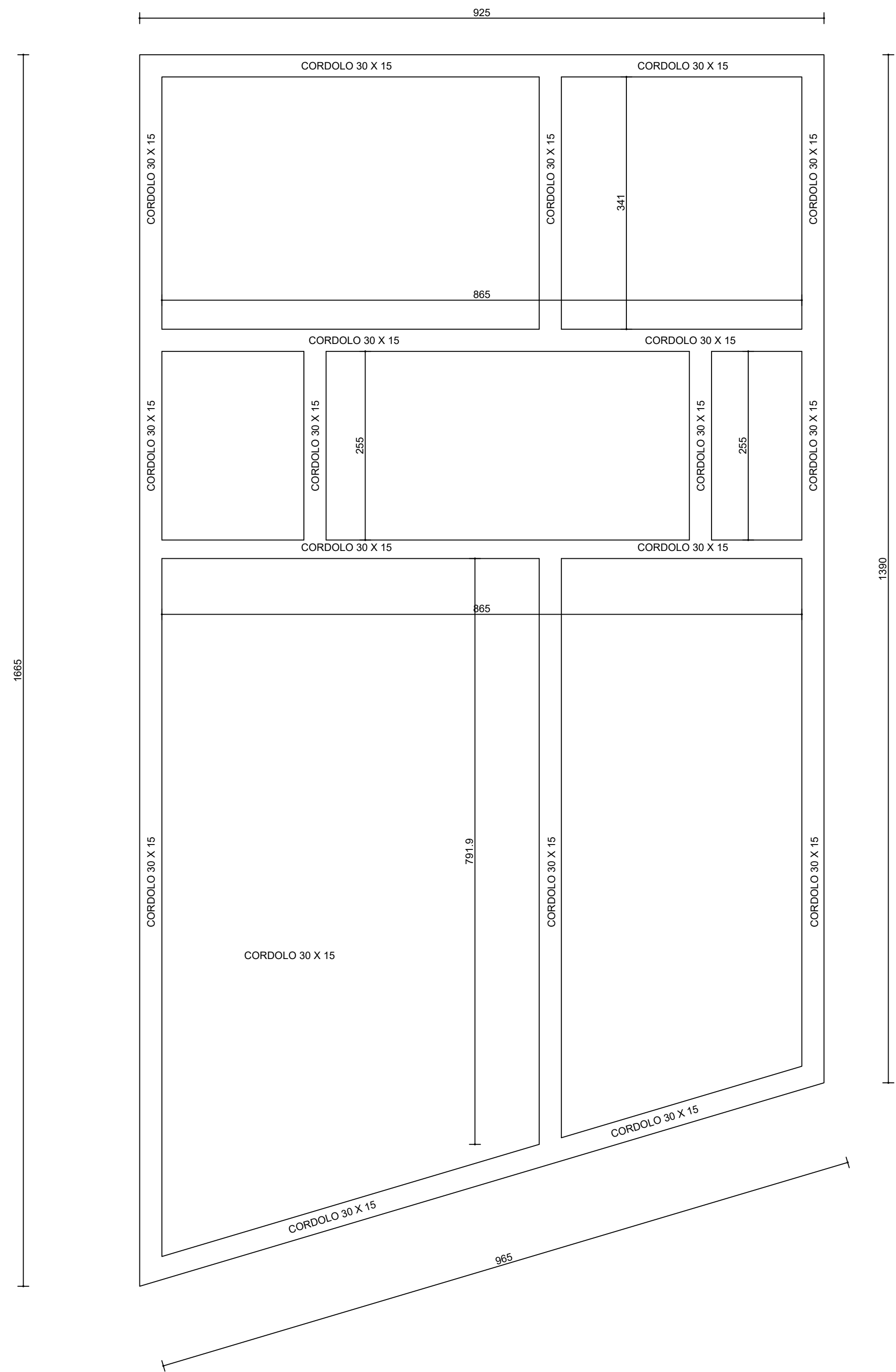
Sezione 1 - 1  
 925



Sezione 2 - 2  
 1543



Pianta dei cordoli



Armatura cordolo  
Calcestruzzo C25/30 copriferro superiore e lato interno 30 mm

Assonometria forchette Ø 12 passo 30cm  
a=23 cm, b=37 cm  
Armatura in barre B450C

Coppia ferri longitudinali Ø 12 su tutta la percorrenza del cordolo parte superiore (1)  
Aggiunta ferro longitudinale Ø 12 su tutta la percorrenza del cordolo parte inferiore (2)  
Armatura in barre B450C

Sezione particolare cordolo