

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a cross-section of a slab with a grid of reinforcement bars. The top layer is labeled "Rete elettrosaldata #8/20x20" (welded mesh #8/20x20). The bottom layer is labeled "Getto di compl. in opera con cia" (cast in place concrete with reinforcement). The slab is supported by three columns. The width of the slab is 50, and the height is 25. The reinforcement bars are spaced at 20x20 cm.



OPERA

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:
Ing. Donato COPPOLELLA - Ing. Paolo COPPOLELLA - Arch. Antonia VOLTONE - Geol. Pietro BONASSISA
Capogruppo di R.T.P.
Dott. Ing. Donato COPPOLELLA

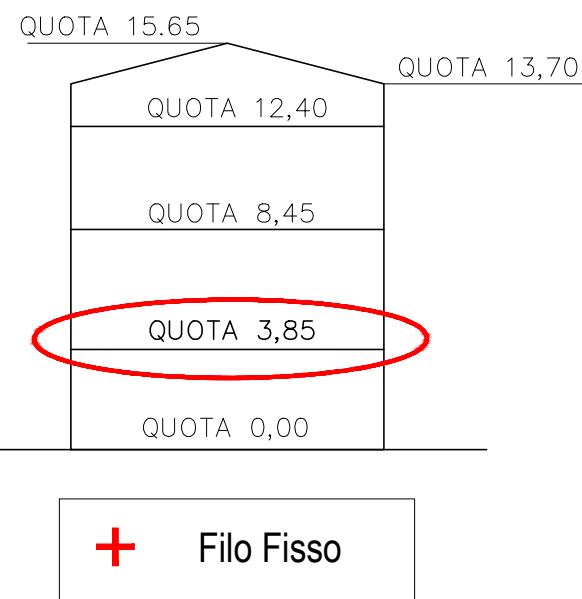
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : Dott. Ing. Caterina INGELIDO	VISTO - IL SINDACO: Dott. Ing. Antonio DEL PRIORE
--	--

ULTERIORI VISTI:

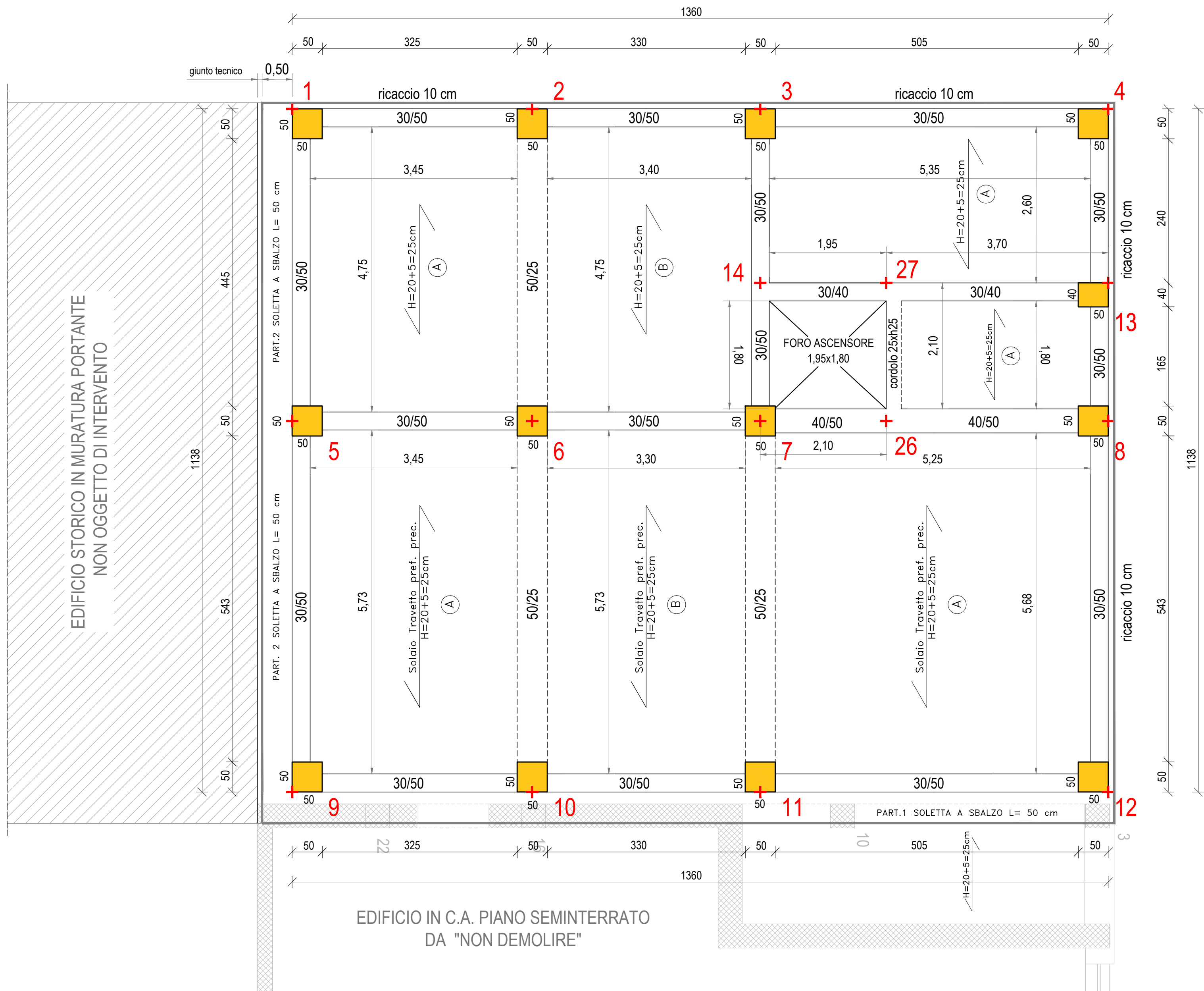
ELABORATO:	<p align="center">CARPENTERIE STRUTTURALI</p> <p align="center">IMPALCATO DI PIANO 1 QUOTA 3,85m</p>
------------	--

PROGETTO N. : 1602	DATA :	SCALA :	NOME FILE :
-----------------------	--------	---------	-------------

DOTT. ING. DONATO COPPOLELLA Capogruppo di R.T.P.
 Via Vico I Sotto le Mura, 3 - 71020 Castelluccio V.M. (FG)
 tel. 347 0144625 e-mail: d.coppolella@gmail.com



scala 1:50



Technical drawing of a precast concrete slab (SOLAIO PREFABBRICATO) showing dimensions and reinforcement details.

Dimensions and Reinforcement:

- Top reinforcement: r.e.s. Ø8/20x20 sup.
- Trave in c.a. perimetrale 30x50cm (vedi carpenteria travi quota 3.85)
- Section A-A: 1+10/10 reinforcement ratio, 20 cm height, 30 cm width.
- Section B-B: 50 cm height, 148 cm total width.
- Reinforcement Ø10/20 L=237.
- Dimensions: 74 cm, 27 cm, 47 cm, 74 cm, 148 cm.


Technical drawing of a precast concrete slab (SOLAIO PREFABBRICATO) showing a side elevation and a top view.

Side Elevation:

- Height: 20
- Total length: $L=50\text{ cm}$
- Central panel width: 30
- Labels: *r.e.s. Ø8/20x20 sup.*, *trave in c.a. perimetrale 30x50cm (vedi carpenteria travi quota 3.85)*


Top View:

- Width: 10/10/15
- Length: 27
- Labels: **SOLAIO PREFABBRICATO**, $H=20+5 \approx 25\text{ cm}$


 Solaio travetto pref. prec.
 $H = 20+5 = 25\text{cm}$

Peso Proprio Pp	G1=325 kg/mq
Carico Permanente Sp	G2=200 kg/mq
Sovraccarico Accidentale (Cat.B2)	Qk=300 kg/mq

N.B. nel getto di completamento, da realizzarsi in opera dello spessore di 5 cm, dovrà essere inserita rete elettrosaldata $\varnothing 8$ maglia 20x20


 Solaio travetto pref. prec.
 $H = 20 + 5 = 25 \text{ cm}$

Peso Proprio Pp	G1=325 kg/mq
Carico Permanente Sp	G2=200 kg/mq
Sovraccarico Accidentale (Cat.C2)	Qk=400 kg/mq

N.B. nel getto di completamento, da realizzarsi in opera dello spessore di 5 cm, dovrà essere inserita rete elettrosaldata ø8 maglia 20x20

Carico dei tramezzi da imputare direttamente sui travetti del solaio come da indicazioni della DD.LL.

Calcestruzzo	classe resistenza calcestruzzo	classe di esposizione	classe di consistenza al stato di lavoro	rapporto massimo acqua/cemento	dosaggio minimo di cemento (kg/m ³)
solai	C 28/35	XC1	S4	0.55	320
pilastri	C 28/35	XC1	S4	0.55	320
travi elevazione	C 28/35	XC1	S4	0.55	320

Note

- confrontare sempre i disegni strutturali con quelli architettonici, riscontrando differenze avvisare subito la direzione lavori
- non rilevare le misure in scala
- attenersi scrupolosamente alle armature dei disegni
- evitare assolutamente di prendere provvedimenti di propria iniziativa
- tutte le armature devono essere sagomate come da elaborati grafici, compresi lunghezze di ancoraggio e di taglio
- solda misti di C.A. e C.A.P. anche con elementi prefabbricati:
 - spessore della calcestruzzo minimo 4 cm se non diversamente indicato
 - elettrosaldato #8 200
- prima del getto è necessario il visto del Direttore dei Lavori
- il passaggio dei tubi, cande fumatie e simili non deve interessare le strutture in C.A.