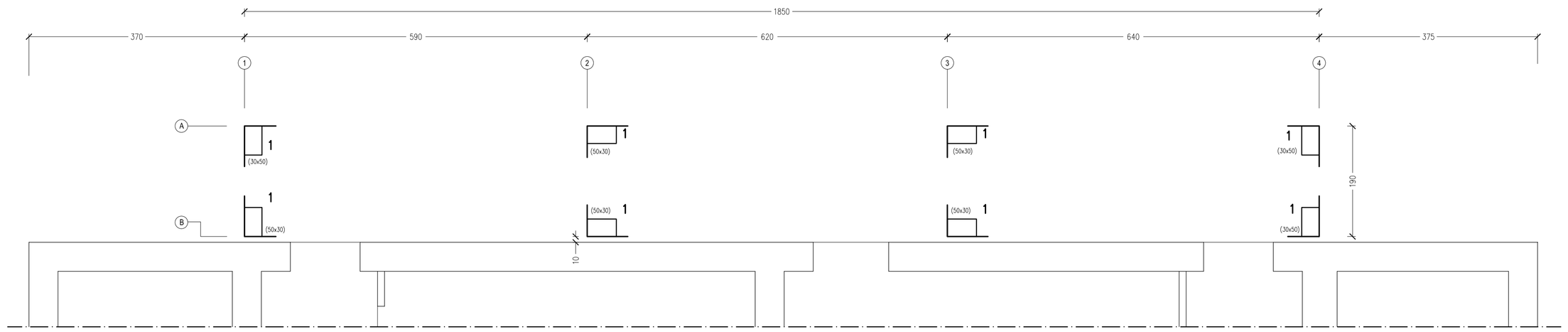
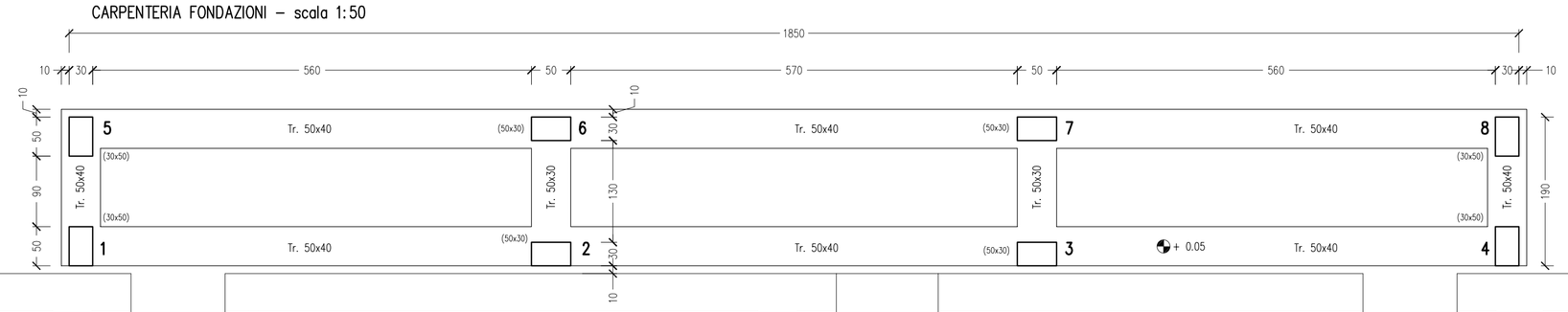
– Le misure sono espresse in centimetri.

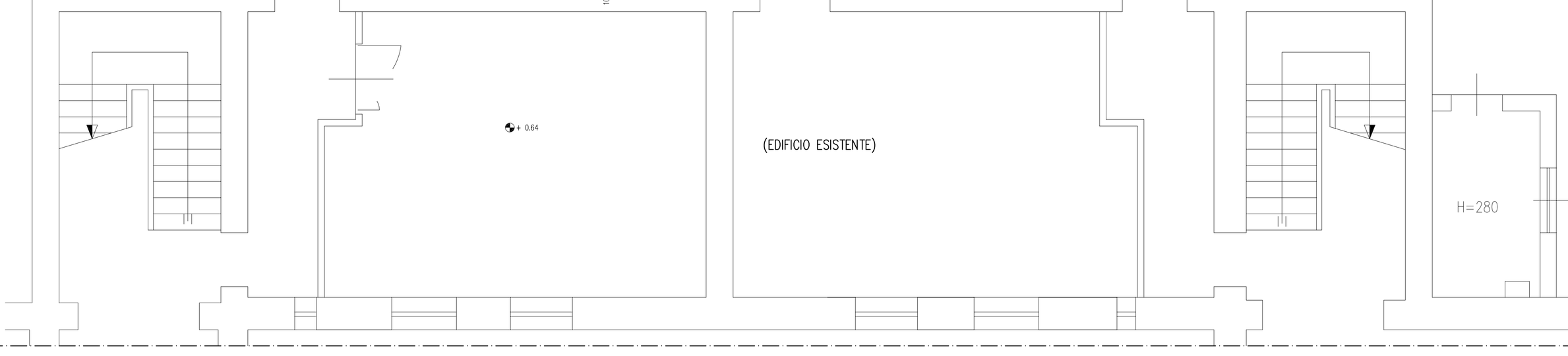
FILI FISSI FONDAZIONI – SCALA 1:50



CARPENTERIA FONDAZIONI – scala 1:50

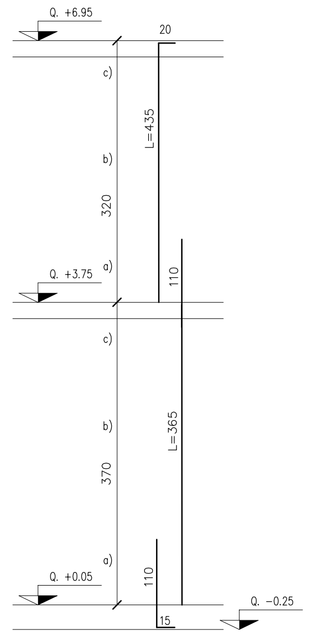


MATERIALI
Acciaio:
B450C
fyk=450 N/mm2
Calcestruzzo:
Rck:30 N/mm2
classe C25/30



SCHEMA DI RIPRESA FERRI

PILASTRI
1–2–3–4–5–6–7–8



MATERIALI

ELEMENTI IN CEMENTO ARMATO (vedere relazione qualità dei materiali):

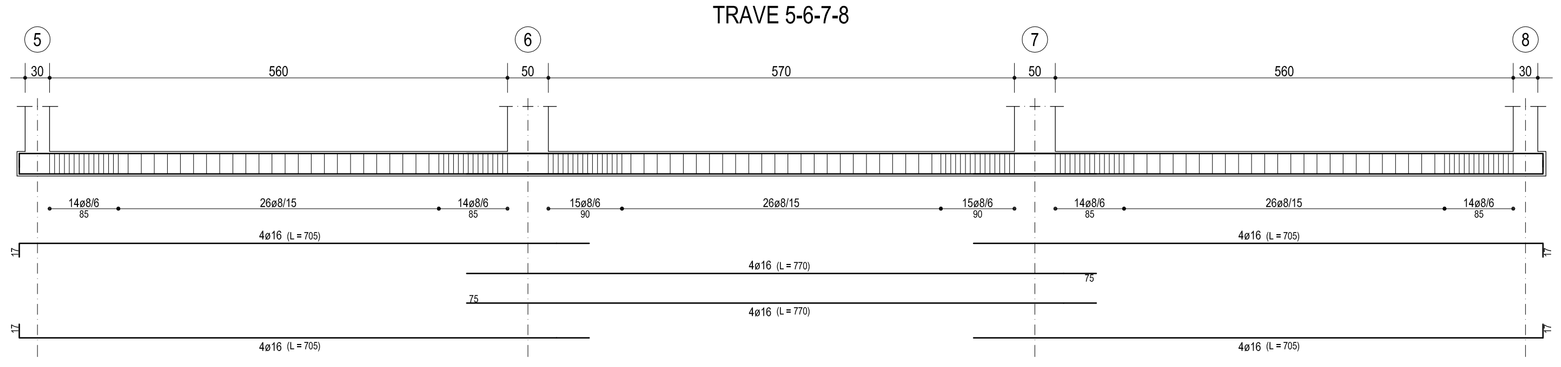
BAGNO, SOLAIO CORRIDOIO		EDIFICIO CORPO CENTRALE:
Calcestruzzo:		
Rck:	30 N/mm2	30 N/mm2
Classe di consistenza:	S2	S3
Diametro massimo inerte:	32 mm	26

ELEMENTI IN LEGNO LAMELLARE:
Classe di resistenza (Gruppo EN338 / EN 11035) GL24h,
Classe di servizio 2 caratterizzato dalle seguenti proprietà meccaniche caratteristiche:
fm,k 24.00
ft,0,k 16.50
ft,90,k 0.40
fc,0,k 24.00
fc,90,k 2.70
fv,k 2.70

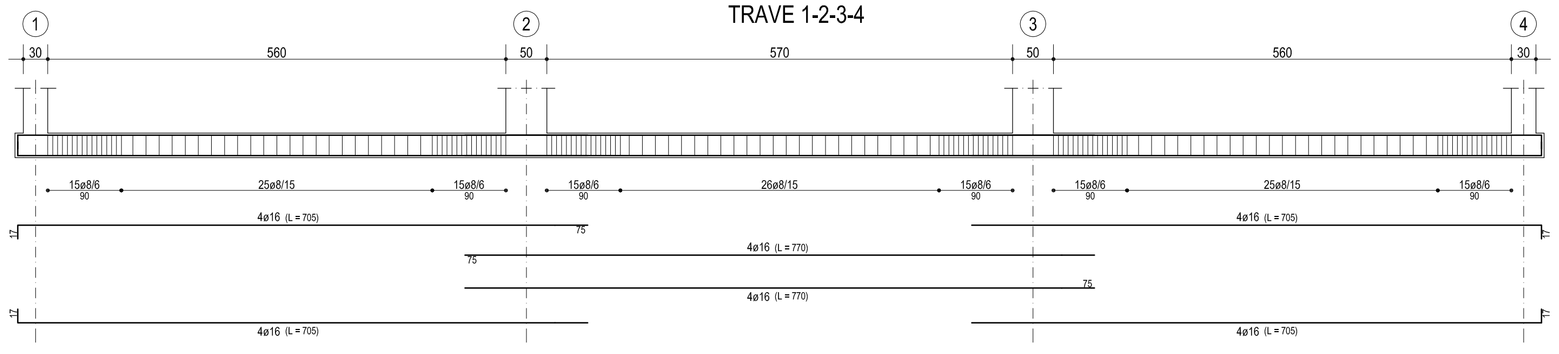
ANCORANTE CHIMICO

Tipologia :	Ancorante chimico vinilestere ibrido per calcestruzzo
Materiale base:	Calcestruzzo fessurato e non; Calcestruzzo alveolare
Certificazioni:	ETA-11/0493 ETA-12/0084,
Temperatura di esercizio:	-40 °C - 120 °C
Resistenza caratteristica a Trazione:	450 MPa (su supporto di cls classe C20/25 non fessurato, bulloni M16 cl. 5.8, Lad = 125 mm)
Resistenza caratteristica a Trazione:	320 MPa (su supporto di cls classe C20/25 fessurato, bulloni M16 cl. 5.8, Lad = 125 mm)
Resistenza caratteristica a Taglio:	250 MPa (su supporto di cls classe C20/25 non fessurato, bulloni M16 cl. 5.8, Lad = 125 mm)
Resistenza caratteristica a Taglio:	250 MPa (su supporto di cls classe C20/25 fessurato, bulloni M16 cl. 5.8, Lad = 125 mm)

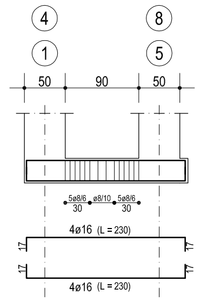
TRAVE 5-6-7-8



TRAVE 1-2-3-4



TRAVE 4-8
TRAVE 1-5



TRAVE 3-7
TRAVE 2-6

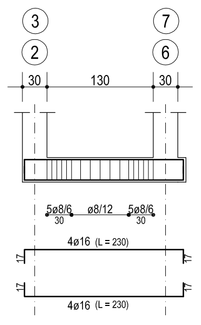
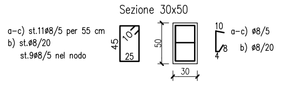
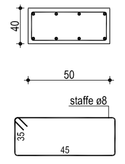


TABELLA PILASTRI

PILASTRI	Ripresa	Gabbia 1	Gabbia 2
30x50 2–3–6–7	ø 6#20	ø 6#20	ø 6#20
30x50 1–4–5–8	ø 8#20	ø 8#20	ø 8#20

Sezione 30x50

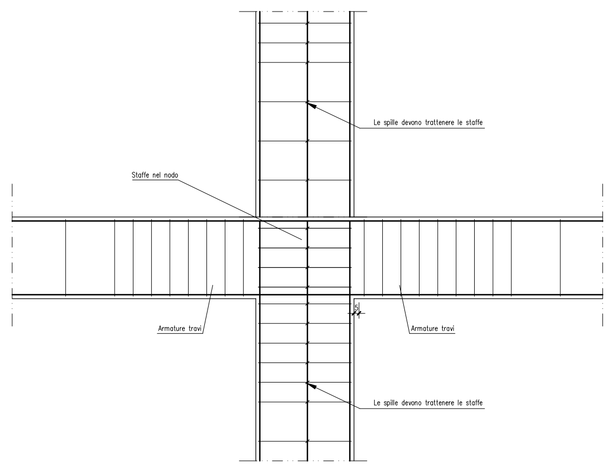




NOTA:
L'armatura di solai e sbalzi è riferita a travetti da 14 cm ad interasse di 52 cm (per i solai è integrativa al traliccio).
Armatura di ripartizione:
– solai rete ø6/30x30
– sbalzi e solette 1+1ø8/30
Copriferro armature sbalzi 25 mm.
Copriferro armature travi 25 mm.
Copriferro armature pilastri 25 mm.
Copriferro armature scale 25 mm.
Verificare lunghezza barre nei casseri.

NODI TRAVE–PILASTRO

ARMATURA TRASVERSALE



COMUNE DI LENOLA
(PROVINCIA DI LATINA)

AREA TECNICA - URBANISTICA - SERVIZIO LL. PP.

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO PER L'INNALZAMENTO DEL LIVELLO DI SICUREZZA E LA RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA ELEMENTARE "R. TATARELLI"

UBICAZIONE: 04025 - LENOLA (LT) - Piazza Lago, 12

TITOLO ELABORATO
STRUTTURALE
CORPO CENTRALE CORRIDOIO ESTERNO
CARPENTERIE E ARMATURE FONDAZIONI
TABELLA PILASTRI - PARTICOLARI

TAVOLA
49

ELABORATO

SCALA
1:50

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE: Ing. Rocco Rosato
04025 Lenola (LT) .
Email: roccorosato@libero.it

IL PROGETTISTA:
ing. Rocco Rosato

REV.	DATA	DESCRIZIONE OGGETTO REVISIONE	REDATTO	APPROVATO
0		EMISSIONE		

Questo documento è di proprietà dell'Ing. Rocco Rosato, che salvaguarderà legalmente i propri diritti ai sensi delle leggi e disposizioni vigenti in materia. La copia, la riproduzione o la trasmissione dell'intero documento, o anche solo parziale, è proibita senza autorizzazione scritta.