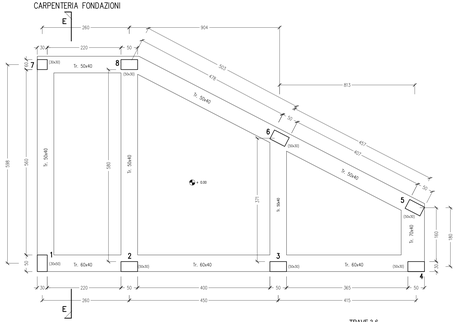
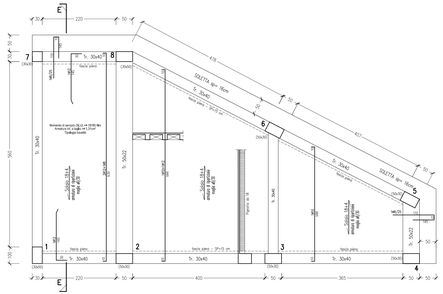
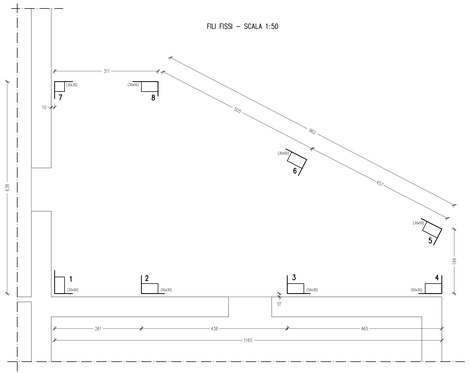
CARPENTERIA FONDAZIONI



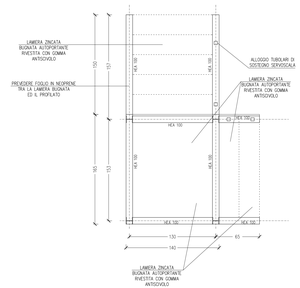
CARPENTERIA SOLAIO



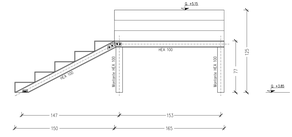
FILI FISSI – SCALA 1:50



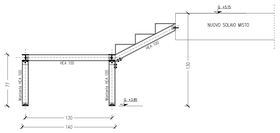
PARTICOLARE PIANTA SCALA IN ACCIAIO – SCALA 1:25



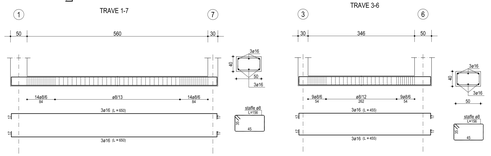
PROSPETTO LONGITUDINALE – SCALA 1:25



PROSPETTO TRASVERSALE – SCALA 1:25



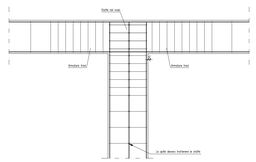
TRAVE 1-7



TRAVE 3-6

NODI TRAVE-PILASTRO

ARMATURA TRASVERSALE

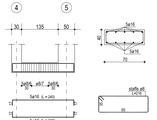


NOTA:
L'armatura di nodo e staffa di chiusura trasversale dei TP con sbalzo di 50 cm (per i nodi è integrativa di notazione).
Armatura di ripartizione:
- staffe ø8 a 4 bracci
- staffe a cavallo 1+1 ø8/0,50

Copriferro armatura staffe 25 mm.
Copriferro armatura piastre 25 mm.
Copriferro armatura pilastri 25 mm.
Copriferro armatura scale 25 mm.
Verificare lunghezza barre nei cassari.

MATERIALI
Acciaio ad aderenza migliorata B450C
fyk=430 N/mmq
Calcestruzzo C25/30
fck=24,90 N/mmq
Classe di consistenza S2
Diametro massimo inerti 32 mm

TRAVE 4-5



TRAVE 2-8

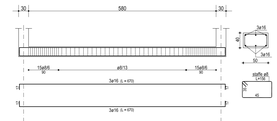


TABELLA PILASTRI

PILASTRI	Rampa	Gabbia 1
30x30 1	▪ 8Ø16	▪ 8Ø16
30x30 2	▪ 8Ø16	▪ 8Ø16
30x30 3	▪ 8Ø16	▪ 8Ø16
30x30 4	▪ 8Ø16	▪ 8Ø16
30x30 5	▪ 8Ø16	▪ 8Ø16
30x30 6	▪ 8Ø16	▪ 8Ø16
30x30 7	▪ 8Ø16	▪ 8Ø16
30x30 8	▪ 8Ø16	▪ 8Ø16

SCHEMA DI RIPRESA FERRI

PILASTRO 1-2-3-4 Sezione 30x30
n.=2 ø8,66/3 per 34 cm; t.= ø8,75 ø8,66/3 nel nodo; n.= ø8,75 t.= ø8,75

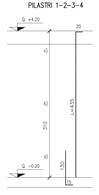
PILASTRO 5 Sezione 30x30
n.=2 ø8,66/3 per 34 cm; t.= ø8,75 ø8,66/3 nel nodo; n.= ø8,75 t.= ø8,75

PILASTRO 6 Sezione 30x30
n.=2 ø8,66/3 per 34 cm; t.= ø8,75 ø8,66/3 nel nodo; n.= ø8,75 t.= ø8,75

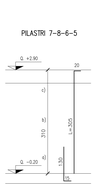
PILASTRO 8 Sezione 30x30
n.=2 ø8,66/3 per 34 cm; t.= ø8,75 ø8,66/3 nel nodo; n.= ø8,75 t.= ø8,75

PILASTRO 7 Sezione 30x30
n.=2 ø8,66/12 per 46 cm; t.= ø8,75 ø8,66/12 nel nodo; n.= ø8,75 t.= ø8,75

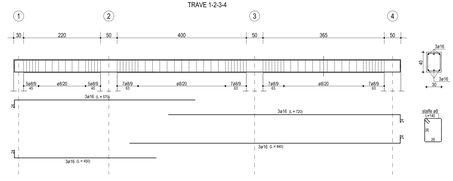
PILASTRI 1-2-3-4



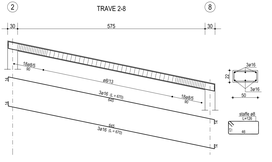
PILASTRI 7-8-6-5



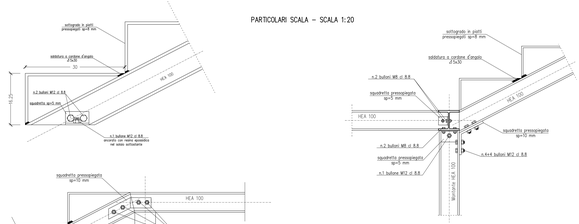
TRAVE 1-2-3-4



TRAVE 2-8



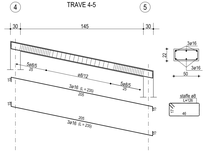
PARTICOLARI SCALA – SCALA 1:20



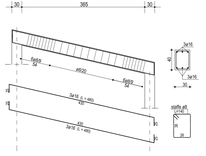
REGOLAMENTO PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE:
D.M. 14-06-1989 N. 236
D.P.R. 24-06-1996 N. 503

MATERIALI
Acciaio da carpenteria di Classe S235 MPa

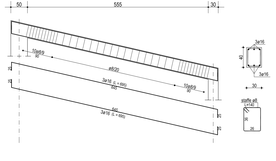
TRAVE 4-5



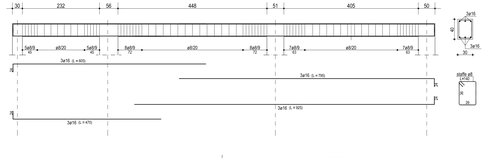
TRAVE 3-6



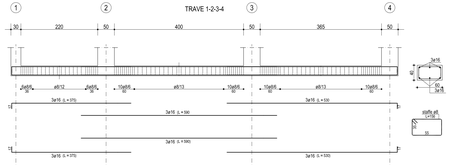
TRAVE 1-7



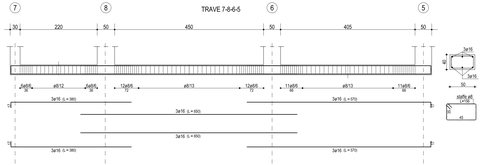
TRAVE 7-8-6-5



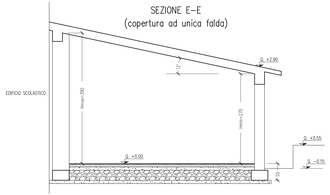
TRAVE 1-2-3-4



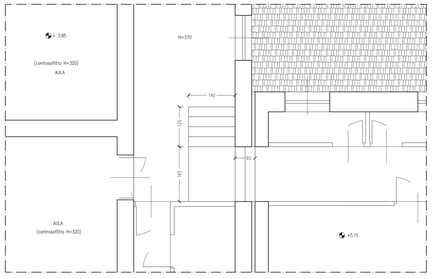
TRAVE 7-8-6-5



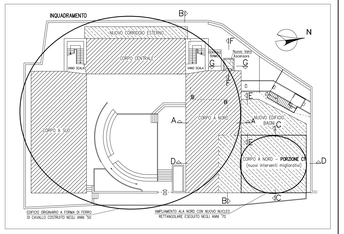
SEZIONE E-E
(copertura ad unica falda)



ARCHITETTONICO – PARTICOLARE SCALA – 1:50



INQUADRAMENTO



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)

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
CARPENTERIE E ARMATURE NUOVO CORPO BAGNO E SCALA IN ACCIAIO - PARTICOLARI

TAVOLA 48

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.