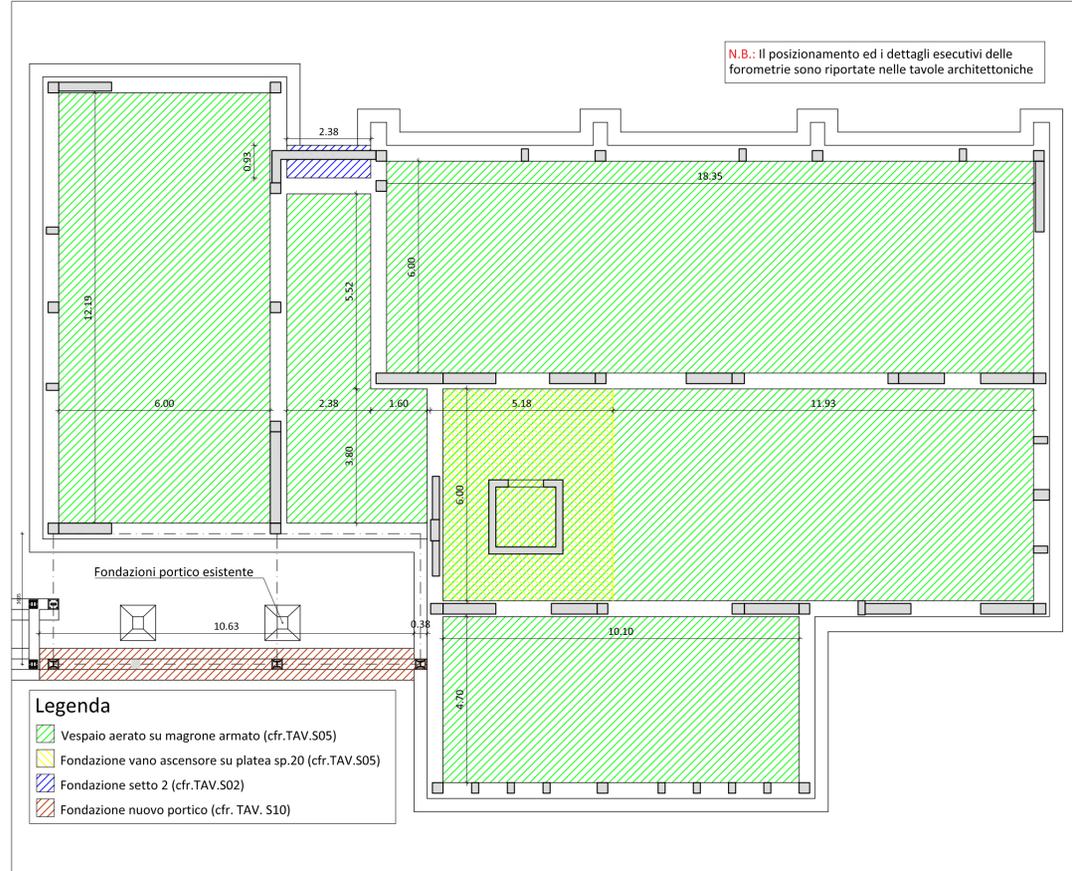
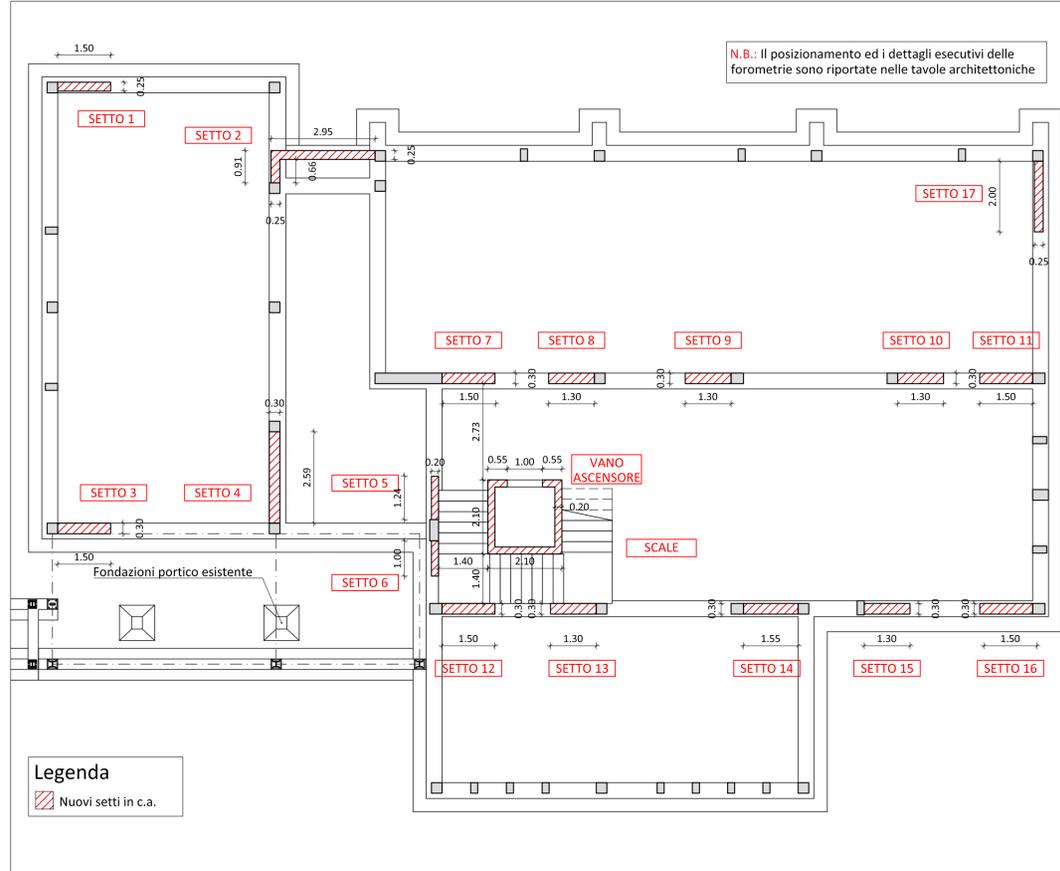


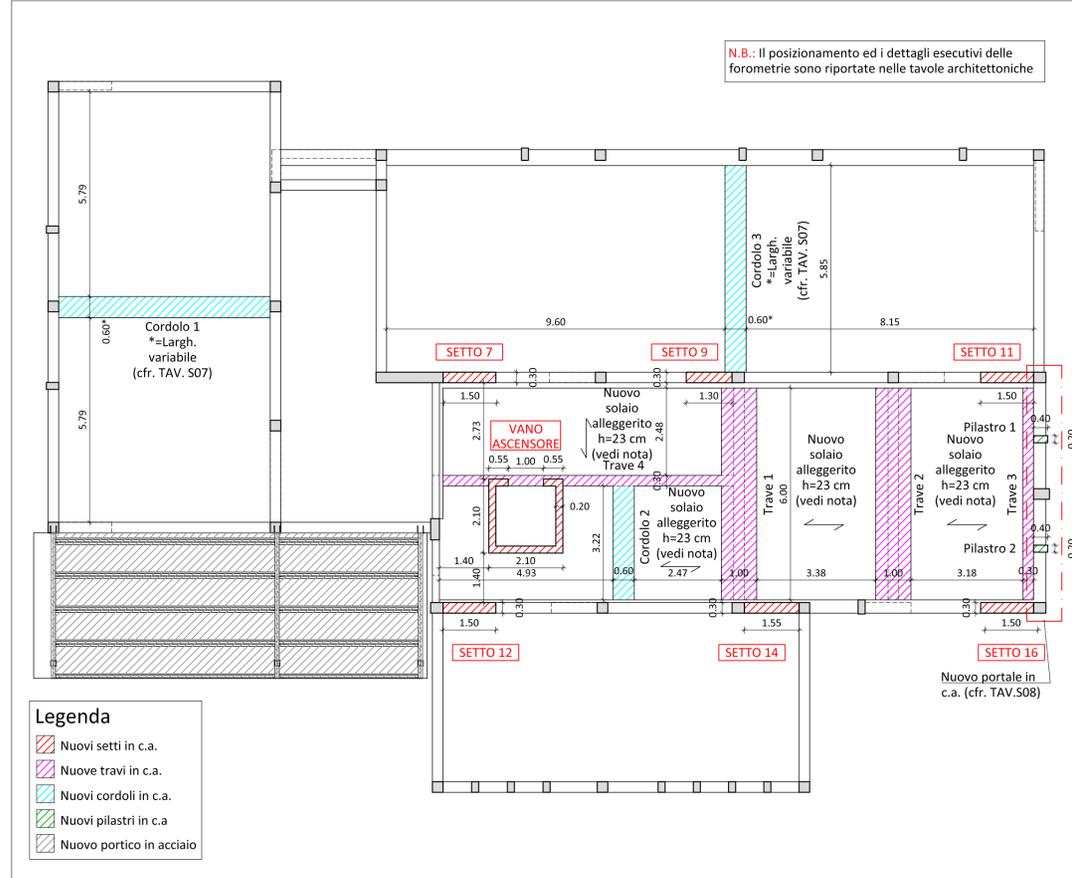
Edificio B - Interventi in fondazione - Scala 1:100



Edificio B - Nuovi setti in c.a. - Piano terra - Scala 1:100



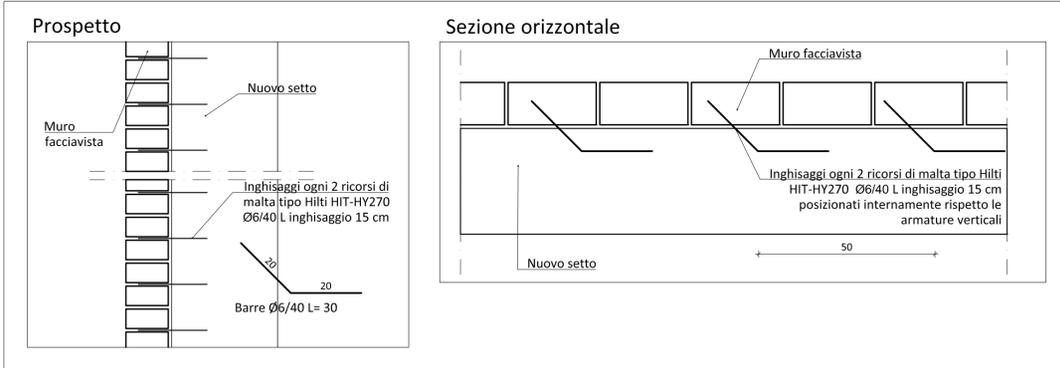
Edificio B - Nuovi setti in c.a., nuove travi e nuovi pilastri piano primo e nuovo portico - Scala 1:100



NOTA: DESCRIZIONE NUOVO SOLAIO ALLEGGERITO

Solaio piano con cassero e fondello con elementi monolitici cavi in polistirene espanso autoestinguente (classe uno), tipo Plastbau Metal, di altezza totale 23 cm (tipo 13/5+5 cm di soletta) rivestiti all'interno con rete portaintonaco e zincata a caldo con finiture con resistenza al fuoco all'intradosso R30 e peso massimo permanente strutturale 300 kg/mq, armata ogni 120 cm di larghezza con 6Φ12 superiori e 6Φ12 inferiori (copriferrò massimo inferiore 5 cm in mezzera delle barre longitudinali), o armata analogamente; la soletta sarà armata con rete Φ6/20/20 e inghisata alle travi perimetrali esistenti con inghisaggi Φ12/50 lunghezza di inghisaggio minima 15 cm, lunghezza barra all'interno della soletta minimo 50 cm.

Particolare tipo collegamento nuovo muro faccia vista-nuovi setti in c.a. - Scala 1:10



PRESCRIZIONI PER I MATERIALI					
CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	DIM. MAX AGGREGATO	COPRIFERRO
Fondazioni, travi, pilastri, colonne, setti, solai	C28/35	XC2	S4	mm 20	mm 25
ACCIAI PER C.A.	B450C	ACCIAI DA CARPENTERIA			
INGHISAGGI tipo Wurth WIT-PE 500	classe C2	Protezione corrosione (Cl. corrosività ambiente C2)			
Unioni saldate:	da realizzare a c.p. salvo diversamente indicato		Unioni bullonate: ad alta resistenza		Cl. 8.8

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

Le quote dovranno essere verificate e stabilite in opera d'intesa con la D.L.

Esecuzione dei getti per c.a. secondo UNI EN 13670-1:2001
Tutti i getti vanno accuratamente vibrati; per favorire la penetrazione nei casseri utilizzare un vibratore ad ago Ø60 mm fino ad affioramento della bolacca.

La maturazione umida delle superfici non cesserate dev'essere garantita mediante frequente bagnatura del getto nella fase di presa.
Durante i getti mettere in atto le cautele necessarie ad evitare la segregazione; In particolare evitare di eseguire getti da altezze elevate.
In ogni fase di getto deve essere raccolta adeguata campionatura secondo le indicazioni della D.L.

- Disposizione armatura in travi, cordoli e pilastri

Se non diversamente indicato l'armatura di travi, cordoli e pilastri dev'essere disposta come illustrato garantendo la lunghezza d'ancoraggio. La prima staffa dev'essere collocata a non più di 5 cm dalla sezione a filo dell'elemento concorrente nel nodo.

Sovrapposizione delle armature metalliche:
Barre singole: Ø L 8 48 cm, 10 60 cm, 12 72 cm, 14 84 cm, 16 96 cm, 20 120 cm, 24 144 cm.
Rete elettrosaldata: L=600, 2 maglie, 2 maglie.

Piegatura barre di armatura: R_{min} = 2,2 d_{br}.
Diametro minimo del mandrino Ø Barra < 16 mm d_{br}=40, Ø Barra > 16 mm d_{br}=70.

Piegatura staffe: Dado esagonale, Rondella piatta, Rondella piano, Vite, Palnut, Assemblato.

COMUNE DI TERNI
PROVINCIA DI TERNI

Unione Europea NextGenerationEU
Intervento finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU

ADEGUAMENTO SISMICO
DEL COMPLESSO SCOLASTICO "LE GRAZIE" EDIFICI B-C
VIA DEI CICLAMINI 1 - TERNI
Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

Proprietà: Comune di Terni
Responsabile Unico del Procedimento: geom. Stefano Fredduzzi

progetto - edificio B
PIANTE

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

CITTA' FUTURA
via S.Chiera, 9 - 55100 Lucca
tel. 0583/490920 - fax 490921
e-mail: posta@cittafutura.com

Responsabile integrazione prestazioni specialistiche:
Progetto architettonico: ing. Alfredo Alunni Macerini arch. Cristiana Brindisi ing. Nubia Salani ing. Alessio Bellucci arch. Elena Carnaroli ing. Andrea Alunni Macerini ing. Marco Andreoni ing. Alfredo Alunni Macerini ing. Gian Piero Calissi dott. per. ind. Davide Possamai ing. Chiara Calissi ing. Paolo Amadio geom. Alfredo Antonelli dott.ssa Roberta Giorgi dott. Paolo Bartocchini

Strutture: Impianti: Impianti meccanici: Impianti elettrici ordinari e speciali - Acustica: Prevenzione Incendi - Energetica: Coordinamento Sicurezza: Rilievi: Geologia:

EMISSIONE 01/09/2022
REVISIONE
scala 1:100
TAVOLA: S01
Produzione: ing. Marco Andreoni
Verifica: ing. Giuliano Dalle Mura
Approvazione: ing. Alfredo Alunni Macerini

License Autocad: n° 3 - 343-03714459 - n° 1 - 343-59424826 A758501 TAV S01-S02-S03-S04-S05-S06-S07-S08-S09-S10 PROG. Edificio B