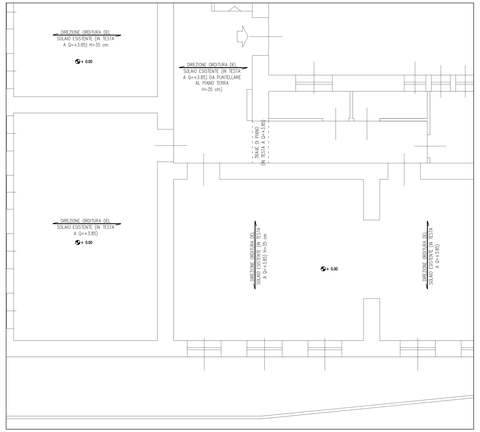
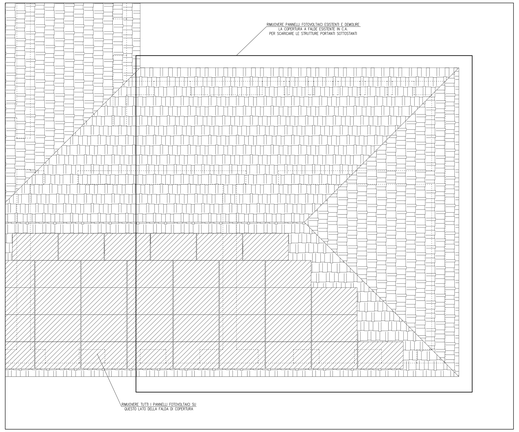
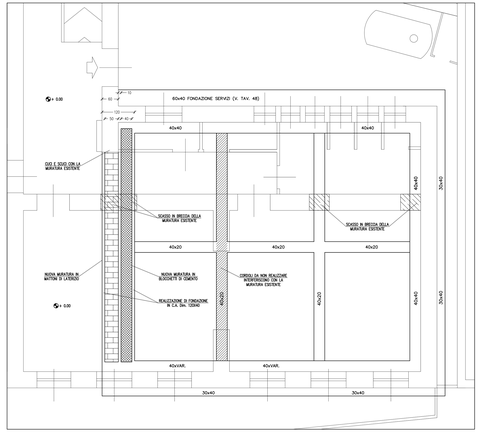
1° FASE: PIANO TERRA – SITUAZIONE ANTE-OPERAM



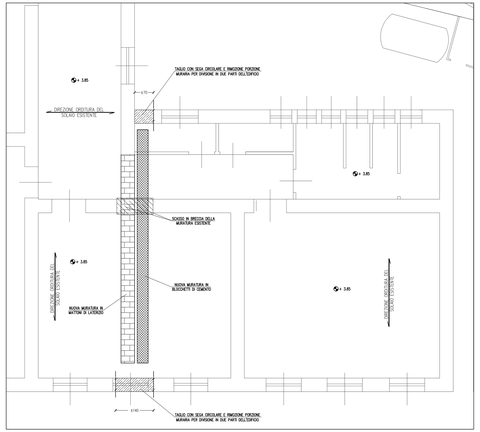
2° FASE: DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE A FALDE IN C.A.



3° FASE:PIANO TERRA – REALIZZAZIONE DI NUOVE FONDAZIONI E MURATURE AL PIANO TERRA



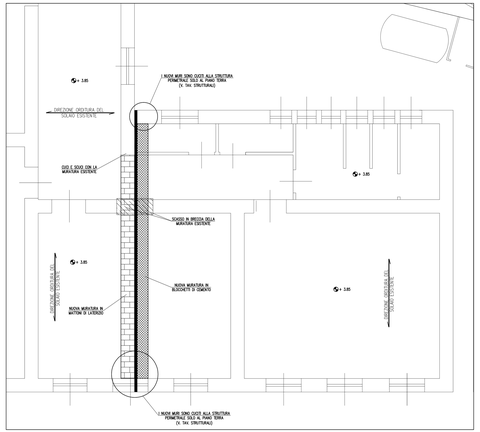
4° FASE: PIANO PRIMO – TAGLIO CON SEGA CIRCOLARE, SU PARETI PERIMETRALI PER REALIZZARE IL GIUNTO STRUTTURALE, IN TUTTO IL PIANO TERRA FINO AL SOLAIO INTERMEDIO A Q=+3.85 mt



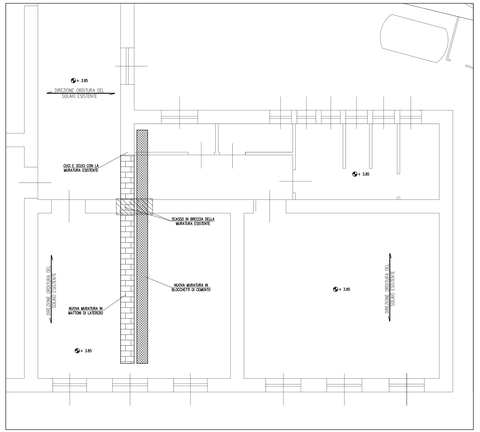
FASI LAVORATIVE:

a) demolizione di copertura esistente in c.a.
b) realizzazione fondazione 120x40 per entrambi i muri; consolidamento fondazioni esistenti a mezzo scavo e getto dei cordoli di piaccoggio con spinotti di collegamento procedendo a campioni, con la sola esclusione dei cordoli interferenti con i muri esistenti per i quali lasciare i ferri di ripresa;
c) realizzazione muri di piano terra in mattoni pieni e blocchetti di calcestruzzo con relative architravi in c.a. per vano:
– il muro in mattoni pieni va sopraelevato fino a raggiungere la quota del solaio intermedio esistente.
In particolare, nel corridoio, il muro va a contrasto con la trave che supporta il solaio di corridoio inoltre eseguire cuci e scuci in prosegue con la muratura esistente.
Nell'area ludico ricreativa scassare il solaio esistente (in corrispondenza del muro) per poter prevedere il cordolo di piano.
Il nuovo cordolo di piano va realizzato fino alla trave del corridoio, con la quale è solidarizzato mediante idonee cuciture costituite da barre inghisate.
Prima di realizzare il cordolo di piano è necessario eseguire lo scasso del muro perimetrale verso piazza Lago.
–Il muro in blocchetti di calcestruzzo va anch'esso realizzato, tenendo conto che le stesse lavorazioni vanno eseguite per poter realizzare il cordolo di piano che si trove in questa zona ad una quota di +1.30 mt rispetto al solaio esistente (quota solaio in acciaio).
Pertanto prima di realizzare tale cordolo bisogna eseguire lo scasso in breccia di entrambi i muri perimetrali, di piano terra. In V. Lago prevedere lo scasso di circa 1,40 mt; nel cortile interno prevedere invece circa 70 cm.
d) eseguire il cuci e scuci delle murature perimetrali esistenti rispettivamente con i nuovi muri.
e) realizzare il cordolo di piano per entrambi i muri.
f) sui nuovi cordoli di piano continuare a sopraelevare i due muri.

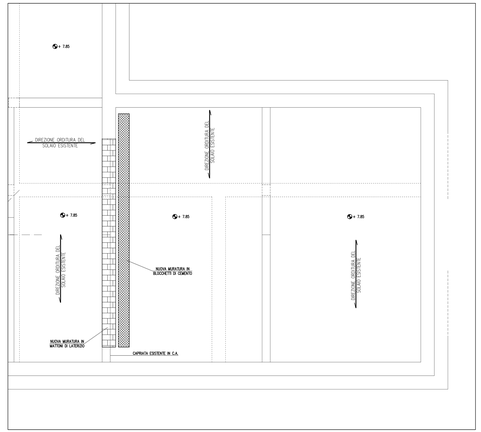
5° FASE:PIANO PRIMO – SITUAZIONE DOPO GLI INTERVENTI PRECEDENTI FINO AL SOLAIO INTERMEDIO ESISTENTE. REALIZZARE ANCHE I CORDOLI DI PIANO A QUOTE DIVERSE



6° FASE: PIANO PRIMO – CONTINUARE A SOPRAELEVARE I DUE NUOVI MURI IN TUTTO IL PIANO PRIMO



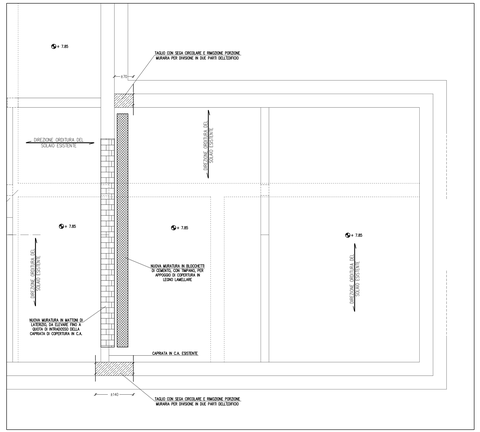
7° FASE: PIANO DI SOTTOTETTO – CONTINUARE A SOPRAELEVARE I DUE NUOVI MURI FIANO A QUOTA DI PIANO DI SOTTOTETTO



FASI LAVORATIVE:

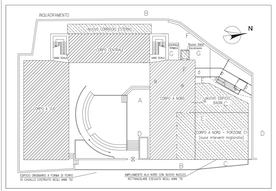
a) realizzazione muri di piano primo in mattoni pieni e blocchetti di calcestruzzo:
– il muro in mattoni pieni, per l'intero lunghezza, va sopraelevato (a contrasto) fino a raggiungere la quota di intradosso della capriata in c.a. ;
Dal lato del corridoio, il muro va ammorsato con cuci e scuci, in prosegue alla muratura esistente; invece per poter eseguire il cuci e scuci, verso il lato della nuova aula, va eseguito lo scasso in breccia, della parete perimetrale, per eseguire anche il giunto strutturale. Quindi è necessario prima eseguire lo scasso del muro perimetrale verso piazza lago.
–Il muro in blocchetti di calcestruzzo va anch'esso realizzato, tenendo conto che le stesse lavorazioni vanno eseguite per poter realizzare il cordolo di piano (Il muro deve arrivare al piano di imposta del cordolo sommitale su cui poggiare la copertura in legno lamellare). Per tanto prima di realizzare tale cordolo bisogna eseguire lo scasso in breccia di entrambi i muri perimetrali, al piano terra: In V. Lago prevedere lo scasso di circa 1,40 mt; nel cortile interno prevedere invece circa 70 cm.
h) eseguire il cuci e scuci delle murature perimetrali esistenti con i nuovi muri.
i) Il Cordolo da realizzare sui muro in blocchetti di cemento va collegato/realizzato insieme al cordolo di coronamento.
l) demolizione di solaio di sottotetto in travetti precompressi e inizio demolizione murature esistenti per H=1 mt;
m) montaggio delle capriate e degli arcarecci della copertura in legno lamellare;

8° FASE: PIANO DI SOTTOTETTO – TAGLIO CON SEGA CIRCOLARE, SU PARETI PERIMETRALI PER REALIZZARE IL GIUNTO STRUTTURALE, IN TUTTO IL PIANO PRIMO FINO AL SOLAIO DI SOTTOTETTO



NOTE GENERALI

– Le misure sono espresse in centimetri.
– Le dimensioni dei vani finestra e porte, sono relative alle aperture di scasso effettive.



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
FASAGGIO DELLE LAVORAZIONI
TAV 01

TAVOLA
34a

ELABORATO	SCALA	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
	1:100	

STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE Ing. Rocco Rosato
04023 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 della leggi e disposizioni vigenti in materia. La copia, la distribuzione e la trasmissione dell'intero documento, o anche solo parziale, è proibita senza autorizzazione scritta.