



**COMUNE DI MASSAFRA**  
**Provincia di TARANTO**

Viale Virgilio, 50 - 74016 MASSAFRA



Regione Puglia

## ISTITUTO COMPRENSIVO DE AMICIS - MANZONI

Viale Virgilio 74016  
Massafra (TA)



### PROGETTO DEFINITIVO LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTI SCOLASTICI

**A.2b) Interventi di tipo strutturale parziali finalizzati  
all'adeguamento sismico**

**TAV.**

**8**

PIANTE PADIGLIONE "C"

scala 1:100

Committente  
Comune di MASSAFRA

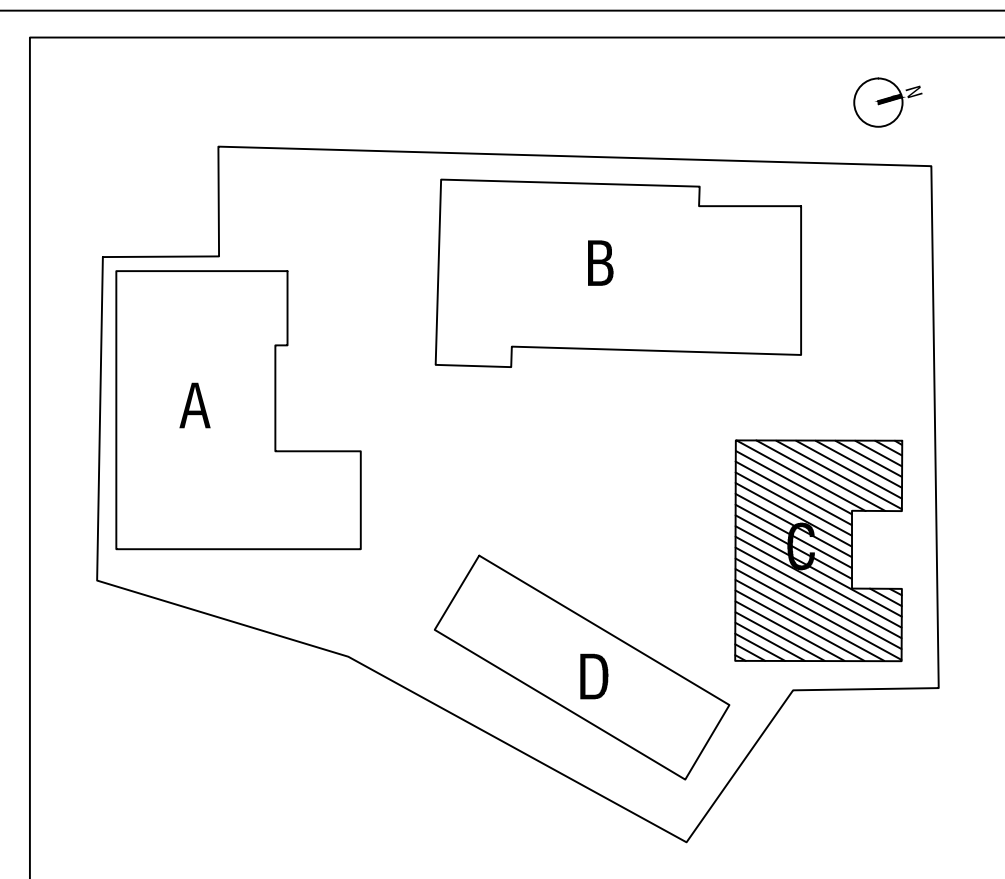
Gruppo di Progettazione  
Arch. Lorenzo NATILE

RUP  
Geom. Giuseppe LATERZA

Geom. Giulio RESTA

Data Aprile 2015 Revisione Aggiornamento Protocollo

Il presente progetto è protetto a termini di legge.



PLANIMETRIA

- AREA 1 e 4: Dovrà essere rimosso il rivestimento e l'intonaco per l'intera altezza del fabbricato e per una larghezza di 1,8m su ciascun lato
- Verifica delle fondazioni al fine di analizzarne le dimensioni, la presenza e la qualità dell'acciaio e del calcestruzzo.
  - Verifica delle dimensioni della muratura, della tipologia, del grado di ammassamento, della presenza dei diatoni.
  - Verifica delle murature al fine di ricavarne: caratteristiche della malta ed il relativo spessore, presenza di giunti sottili (aventi spessore <10 mm), presenza di ricorsi, presenza di diatoni ed elementi di collegamento trasversale dei paramenti
  - Indagine endoscopica delle murature per verificare la qualità del nucleo
  - Verifica delle dimensioni dei cordoli, della qualità e della quantità di acciaio e calcestruzzo presente

#### VERIFICHE LOCALI:

- Prova pacometrica degli architravi e/o dei cordoli al fine di determinare dimensione del copriferro, quantità, dimensioni e distanze di armatura longitudinale e trasversale.  
Prelievo di un campione di calcestruzzo con carota pari a minimo 3 volte il diametro dell'innerte massimo presente nel calcestruzzo al fine di determinare la resistenza e la tipologia di calcestruzzo utilizzato.  
Prelievo di un campione di armatura al fine di determinare la tipologia di ferro utilizzato, la resistenza a snervamento, di rottura e la deformazione ultima dell'acciaio.

- Verifica dell'altezza del parapetto, il relativo spessore e la composizione

AREA 3: Dovrà essere rimosso l'intonaco per una altezza pari a 3,60m (o comunque fino al solaio del primo impalcato) e larghezza di 2m. L'intonaco dovrà essere rimosso da ambedue le parti della muratura.

- Verifica delle dimensioni della muratura, della tipologia, del grado di ammassamento, della presenza dei diatoni.
- Verifica delle murature al fine di ricavarne: caratteristiche meccaniche della malta ed il relativo spessore, presenza di giunti sottili (aventi spessore <10 mm), presenza di ricorsi, presenza di diatoni ed elementi di collegamento trasversale dei paramenti
- Indagine endoscopica delle murature per verificare la qualità del nucleo

AREA 4: Dovrà essere rimosso il riempimento della copertura fino all'estradosso dell'elemento strutturale per una dimensione almeno pari ad 1mx1m.

- Verifica del riempimento del tetto (tipologia, spessore, composizione, qualità)

AREA 5 e 6: Verifica delle dimensioni della muratura, della tipologia, del grado di ammassamento, della presenza dei diatoni.

- Verifica dello spessore dei solai, della tipologia, dell'armatura, dell'orditura, delle dimensioni e composizione di massetti e riempimenti. Si dovrà rimuovere l'intonaco e forare il solaio per tutta la sua profondità.

AREA 2: Sulla parete interna della muratura dovrà essere rimosso l'intonaco fino ad evidenziare completamente l'architrave che sormonta l'apertura e si dovrà effettuare una prova pacometrica al fine di determinare:

- Quantità di armatura longitudinale;
- Quantità e dettagli dell'armatura trasversale;
- Spessore del copriferro;
- Lunghezza di sovrapposizione delle barre;

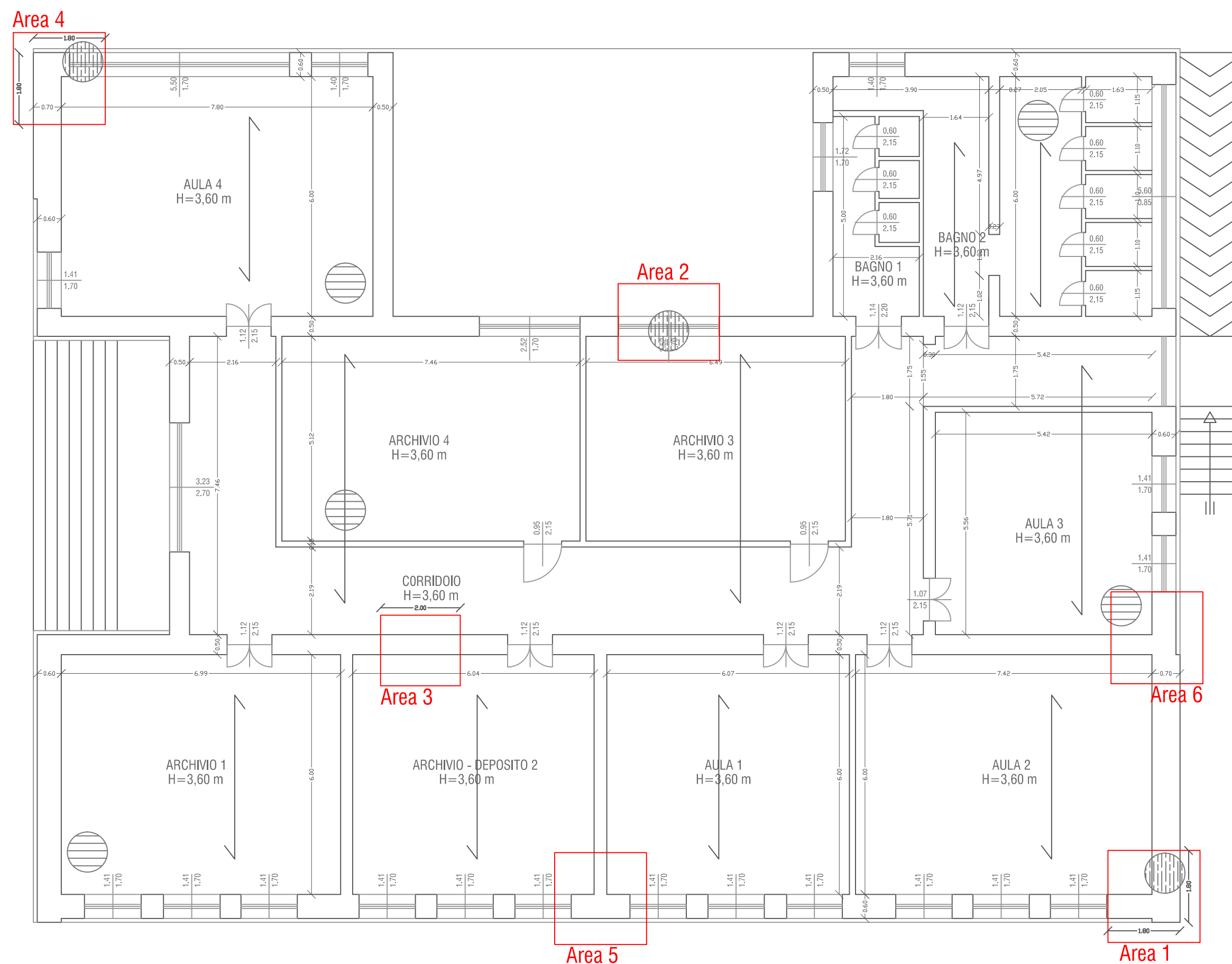
#### VERIFICHE LOCALI:

- Prelievo di un campione di calcestruzzo con carota pari a minimo 3 volte il diametro dell'innerte massimo presente nel calcestruzzo al fine di determinare la resistenza e la tipologia di calcestruzzo utilizzato.
- Prelievo di un campione di armatura al fine di determinare la tipologia di ferro utilizzato, la resistenza a snervamento, di rottura e la deformazione ultima dell'acciaio.

#### AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI:

Successivamente alle prove diagnostiche si dovrà provvedere al ripristino degli intonaci, alla risarcitura delle parti di murature demolite e alla chiusura dei fori dovuti al carotaggio con malta cementizia a stabilità volumetrica.  
Gli intonaci e le opere di finitura demolite per l'esecuzione dei saggi e delle prove non distruttive effettuate dovranno essere ripristinati al termine delle indagini.

### PIANTA PIANO TERRA



### PIANTA COPERTURE

