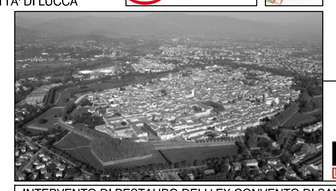
CITTA' DI LUCCA

Le ali alle tue idee

UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO
DI SVILUPPO REGIONALE

REPUBBLICA ITALIANA



PIUSS
LUCCA PENTIO

# INTERVENTO DI RESTAURO DELL' EX CONVENTO DI SAN DOMENICO - EX MANIFATTURA TABACCHI

*Insediamento d'Impresa*

PROGETTO STRUTTURALE
PROGETTO ESECUTIVO

POR CRO 2007-13
OBIETTIVO REGIONALE COMPETITIVITÀ E OCCUPAZIONE
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA di Lucca

## RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

UNIECO SOC. COOP.
via Meucci Ruini, 10 - 42124 - Reggio Emilia (RE) (Mandataria)

IMPRESA COSTRUZIONI EDILI E STRADALI DR. ING. MICHELE BIANCHI & C. srl
via D. Chelini, 39 - 55100 - Lucca (LU) (Mandante)

R.A.M.A. srl
vl. Castracani, 600 - 55100 - Lucca (Mandante)

MARTINELLI IMPIANTI
via del Poggetto 439/h S. Anna - 55100 - Lucca (LU) (Mandante)

Ing. BRUNO PERSICHETTI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 1121 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE

## PROGETTO

COORDINAMENTO GENERALE
A.I.C.E. Consulting S.r.l. con sede in via G. Boccaccio, 20 - 56010 - Ghezzano (PI)
Pietro Carlo Pellegrini Architetto, via di Vicopelago, 3129 - Pozzuolo - 55100 Lucca (LU

ARCHITETTONICO
Pietro Carlo Pellegrini Architetto, via di Vicopelago, 3129 - Pozzuolo - 55100 Lucca (LU)

STRUTTURALE, IMPIANTI MECCANICI, ELETTRICI, PREVENZIONE INCENDI
e COORDINAMENTO SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE
A.I.C.E. Consulting S.r.l. con sede in via G. Boccaccio, 20 - 56010 - Ghezzano (PI)

CONSULENTE PROGETTO RESTAURO
Eugenio Vassallo Architetto, via Sandro Gallo, 54 - 30126 - Venezia Lido (VE)

CONSULENTE PROGETTO STRUTTURALE
Massimo Dringoli Ingegnere, Lungarno Simonelli, 10 - 56126 - Pisa (PI)

CONSULENTE PROGETTO ARCHITETTONICO
Alessandro Franco Architetto, RCF & P., c.so F.lli Cervi, 51 - 47838 - Riccione (RN)

Comune di Lucca
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Mauro Di Bugno

STATO ATTUALE E DEMOLIZIONI
PIANTA PIANO PRIMO

ELABORATO: IM

| | | | |
|---|---|---|---|
| SCALA : | 1:100 - 1:20 | DATA : | Settembre 2013 |
| FILE : | 1010-ST-PE-1_10-IM-AF-RE.dwg | REV. : | 00 |

ELABORATO: ST.TAV.02

COMPETITIVITÀ DINAMISMO INNOVAZIONE QUALITÀ www.regione.toscana.it/cre

| Revisione | Data | Descrizione | Disegnato da | Verificato da | Validato da |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | Settembre 2013 | Prima emissione | LF | FR | BP |

## CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI

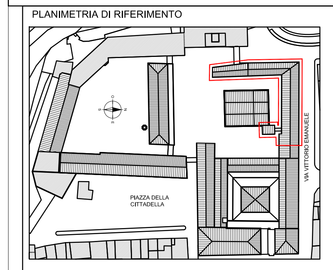
| Identificazione | Tipologia di muratura | $f_m$ [MPa] | $\tau_0$ [MPa] | E [MPa] | G [MPa] | w [kN/mc] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Muratura in pietrame disordinata rinforzata negli spigoli con muratura di mattoni pieni | 2.10 | 0.040 | 1305 | 435 | 19 |
| | Muratura di mattoni pieni in laterizio e malta di calce | 3.20 | 0.075 | 1500 | 500 | 18 |
| | Tramezzatura di mattoni | | | | | |

$f_m$ = Resistenza media a compressione della muratura
$\tau_0$ = Resistenza media a taglio della muratura
**E** = Valore medio del modulo di elasticità normale
**G** = Valore medio del modulo di elasticità tangenziale
**w** = peso specifico medio della muratura

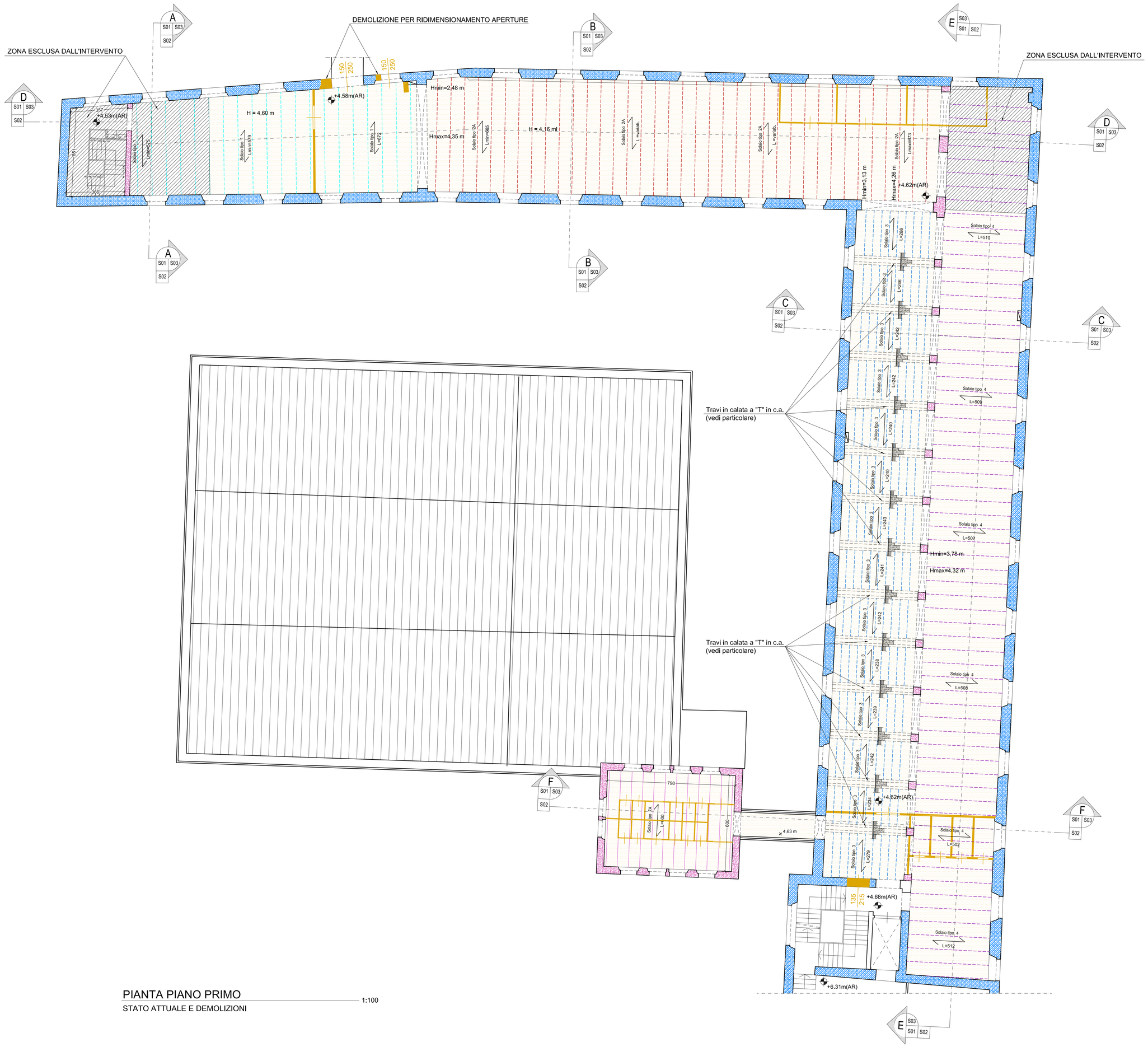
## LEGENDA DELLE DEMOLIZIONI

- Demolizioni delle strutture murarie portanti e non portanti
- Demolizioni dei solai
- Rimozione della pavimentazione e degli strati di riempimento, fino all'estradosso dei profili metallici, (vedi particolare solaio)
- Scavo di fondazione

PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO



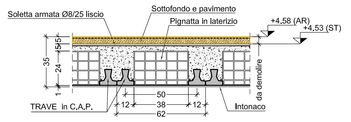

1:100 0 1 2 3 4 5 m
1:20 0 20 40 60 80 100 cm



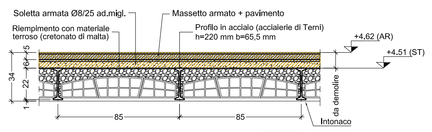

PIANTA PIANO PRIMO
STATO ATTUALE E DEMOLIZIONI
1:100

## SOLAI ESISTENTI

SCALA 1:20

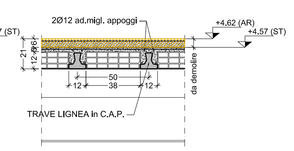



SOLAIO TIPO 1
Piano Primo

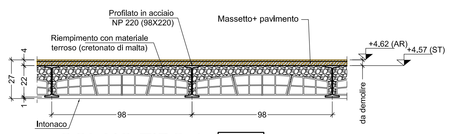



SOLAIO TIPO 2 "A"
Piano Primo

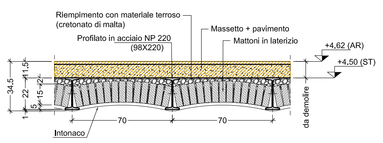
SOLAIO TIPO 3
Piano Primo - Sezione in Mezzeria




SOLAIO TIPO 3
Piano Primo - Sezione in Trasversale




SOLAIO TIPO 4
Piano Primo




SOLAIO TIPO 7 "A"
Piano Primo

Firmato digitalmente da
Bruno Persichetti
CN = Persichetti Bruno
O = Ordine degli Ingegneri/80007110507
C = IT