Firmato digitalmente da Pietro Pellegrini Piero Carlo

CITTA' DI LUCCA

Le ali alle tue idee

UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

REPUBBLICA ITALIANA

POR CRO FESR 2007-2013
OBIETTIVO REGIONALE COMPETITIVITÀ REGIONALE E OCCUPAZIONE
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA di Lucca

PIUSS LUCCA PENISOLA

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

Centro di competenza di tecnologie, arti e spettacolo

TEST DIAGNOSTICI
PROGETTO ESECUTIVO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

UNECO SOC. COOP.
via Meucci0 Ruini, 10 - 42124 - Reggio Emilia (RE) (Mandataria)

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

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

MARTINELLI/IMPANTI
via del Poggetto 438/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

RILIEVO STRUTTURALE E LOCALIZZAZIONE DELLE PROVE
Pianta Piano Primo

SCALA :	1:100	DATA : Settembre 2013	
FILE :	1010-PS-PD-1_5-A-9-Spec-R0.dwg	REV : 0	

SUBSEZ. AS

PS.TAV.02

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

Revisione	Data	Descrizione	Disegnato da	Verificato da	Validato da
0	Settembre 2013	Prima emissione	AB	FR	BP

CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI

Identificazione	Tipologia di muratura	f_m [MPa]	τ_0 [MPa]	E [MPa]	G [MPa]	w [kN/mc]
	Muratura di pietra con listature di mattoni ogni 160 cm	3.52	0.071	1740	580	21
	Muratura di mattoni pieni in laterizio di calce originari convento San Domenico	3.20	0.075	1500	500	18
	Muratura di mattoni pieni in laterizio e malta di calce	3.20	0.075	1500	500	18
	Muratura di mattoni pieni in laterizio con tessitura a "buona.buone connessioni trasversali	6.24	0.15	2925	975	18
	Tramezzatura di mattoni					
	Pietra serena					

f_m = Resistenza media a compressione della muratura
τ_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

NOTE GENERALI

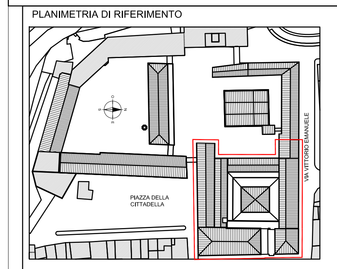
1) Le quote altimetriche sono architettoniche.

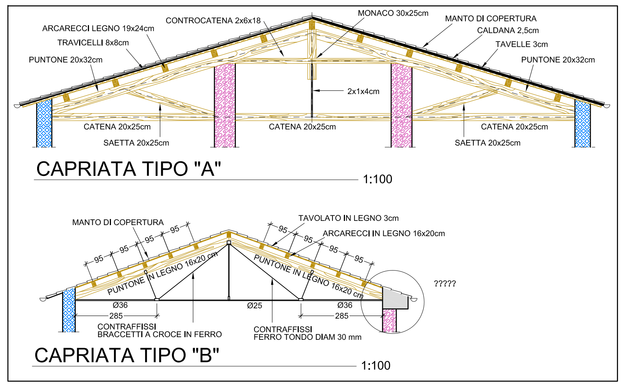
2) Le indicazioni relative agli orizzontamenti (solai, volte ecc..) sono riportate sulle piante dei piani sottostanti

LEGENDA PROVE

- SS.00 — Saggio d'ispezione sugli orizzontamenti
- SM.00 — Saggio d'ispezione sulla muratura
- RM.00 — Prova per la determinazione della resistenza a compressione delle malte
- OS.00 — Misura della velocità di propagazione delle onde soniche
- SR.00 — Prova sclerometrica su elementi in legno

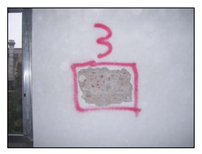
PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO



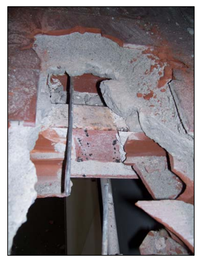


SM.01

SM.02



SM.03

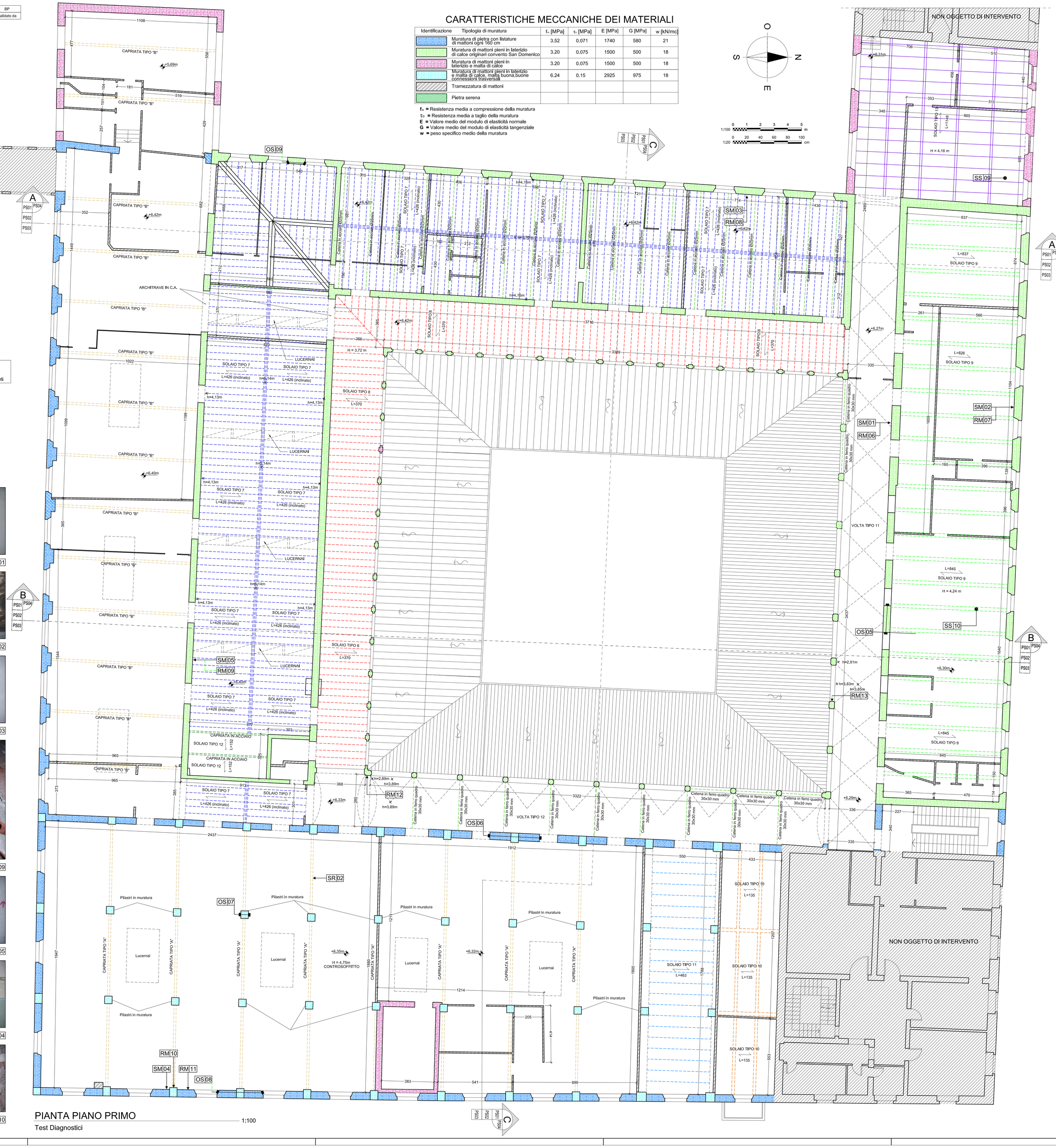


SS.09

SM.05

SM.04

SS.10



PIANTA PIANO PRIMO
1:100
Test Diagnostici

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