Firmato digitalmente da

Bruno Persichetti

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

CITTA' DI LUCCA

Le all alle tue idee

UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

REPUBBLICA ITALIANA

PIUSS LUCCA DENTRO

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

PROGETTO STRUTTURALE
PROGETTO ESECUTIVO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

UNECO SCC. COOP.
via Moccio 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
V.l. Cosimo nel 600 - 55100 - Lucca (Mandante)
MASTRELLI Mirco srl
via San Pellegrino Kolbi S. Anna - 55100 - Lucca (LU) (Mandante)

PROGETTO
COORDINAMENTO GENERALE
ALC 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.L.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 Pellegrinetti, via Simoncelli, 10 - 56126 - Pisa (PI)

CONSULENTE PROGETTO ARCHITETTONICO
Alessandro Franco Architetto, RUP e D.L. c.so F.lli Cervi, 51 - 47838 - Riccione (RN)

RESPONSABILI UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Mauro Di Bugno

Comune di Lucca

Ing. BRUNO PERSICHETTI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 1121 Sezione A
INGEGNERIE CIVILE E AMBIENTALE
INFORMAZIONE

STATO ATTUALE E DEMOLIZIONI
PIANTA PIANO PRIMO

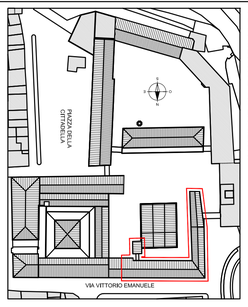
SCALA: 1:100 - 1:200
FILE: 1010DEFPE1_LMMAEBW.dwg

DATA: Settembre 2013
REV.: 00

SCALA: AF
TAVOLA: ST.TAV.02

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

PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO



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

N O S

Revisione	Data	Descrizione
0	Settembre 2013	Prima emissione

Disegnato da: LF	Verificato da: FR	Validato da: BP

CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI

Identificazione	Tipologia di muratura	f_m [MPa]	τ_0 [MPa]	E [MPa]	G [MPa]	w [kN/mc]
	Muri in pietrame disordinata (ciottoli, pietre erratiche e irregolari)	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
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

LEGENDA DELLE DEMOLIZIONI

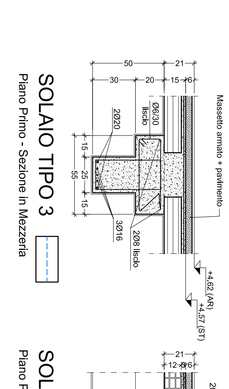
Demolizioni delle strutture murarie portanti e non portanti

Demolizioni dei solai

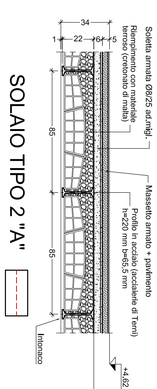
Rimozione della pavimentazione e degli strati di riempimento, fino all'estradosso dei profili metallici, (vedi particolare solaio)

Scavo di fondazione

SOLAI ESISTENTI — SCALA 1:20



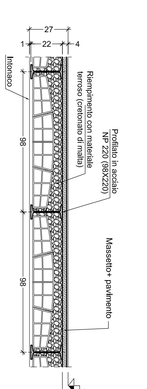
SOLAIO TIPO 1
Piano Primo



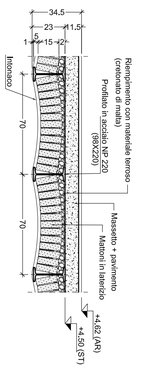
SOLAIO TIPO 2 "A"
Piano Primo

SOLAIO TIPO 3
Piano Primo - Sezione in Mezzeria

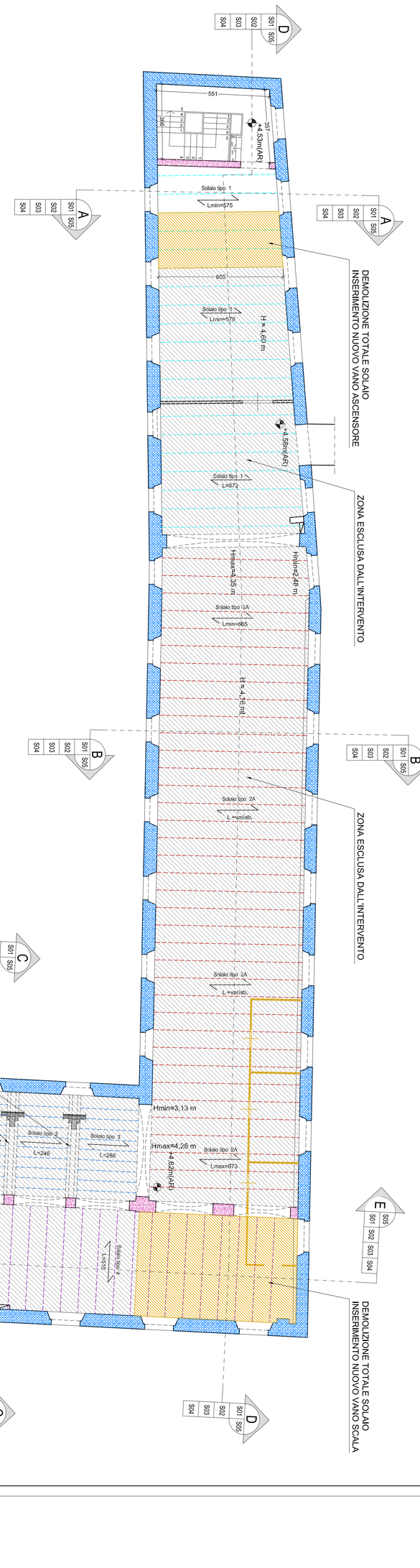
SOLAIO TIPO 3
Piano Primo - Sezione in Trasversale



SOLAIO TIPO 4
Piano Primo



SOLAIO TIPO 7 "A"
Piano Primo



PIANTA PIANO PRIMO
STATO ATTUALE E DEMOLIZIONI — 1:100