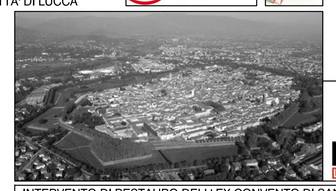
Firmato da Bruno Persichetti per conto CUPC

CITTA' DI LUCCA

Le ali alle tue idee

UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

REPUBBLICA ITALIANA



PIUSS
LUCCA CENTRO

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

Centro per attività di contrasto al disagio

TEST DIAGNOSTICI
PROGETTO ESECUTIVO

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 438/h S. Anna - 55100 - Lucca (LU) (Mandante)

Ing. BRUNO PERSICHETTI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 1121 Sezione A
INGEGNERIA 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)

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA di Lucca

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

RILIEVO STRUTTURALE E LOCALIZZAZIONE DELLE PROVE
PIANTA PIANI SUPERIORI

ELABORATO CD

SCALA :	VARIE	DATA : Settembre 2013	ELABORATO
FILE :	CD-PS-1_2-Corrl-Obsp-R0.dwg	REV : 0	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 mattoni pieni in laterizio e malta di calce	3.20	0.075	1500	500	18
	Muratura in pietrame disordinata rinforzata negli spigoli con muratura di mattoni pieni	2.1	0.04	1305	435	19
	Tramezzatura di mattoni	-	-	-	-	-

CALCESTRUZZO
Rcm = 11,1 MPa resistenza cubica minima a compressione del calcestruzzo (desunte da prove in situ)
fcm = 0.83 Rcm = 9.21 MPa resistenza cilindrica minima a compressione del calcestruzzo
fck = fcm - 9.21 MPa resistenza cilindrica caratteristica a compressione del calcestruzzo
Ecm = 25893 MPa modulo di elasticità normale medio del calcestruzzo
Gcm = 10789 MPa modulo di elasticità normale medio del calcestruzzo

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA
fyk = 230 MPa tensione di snervamento dell'acciaio
Ey = 210000 MPa modulo elastico dell'acciaio

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

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

NOTE GENERALI

1) Le quote altimetriche sono architettoniche.

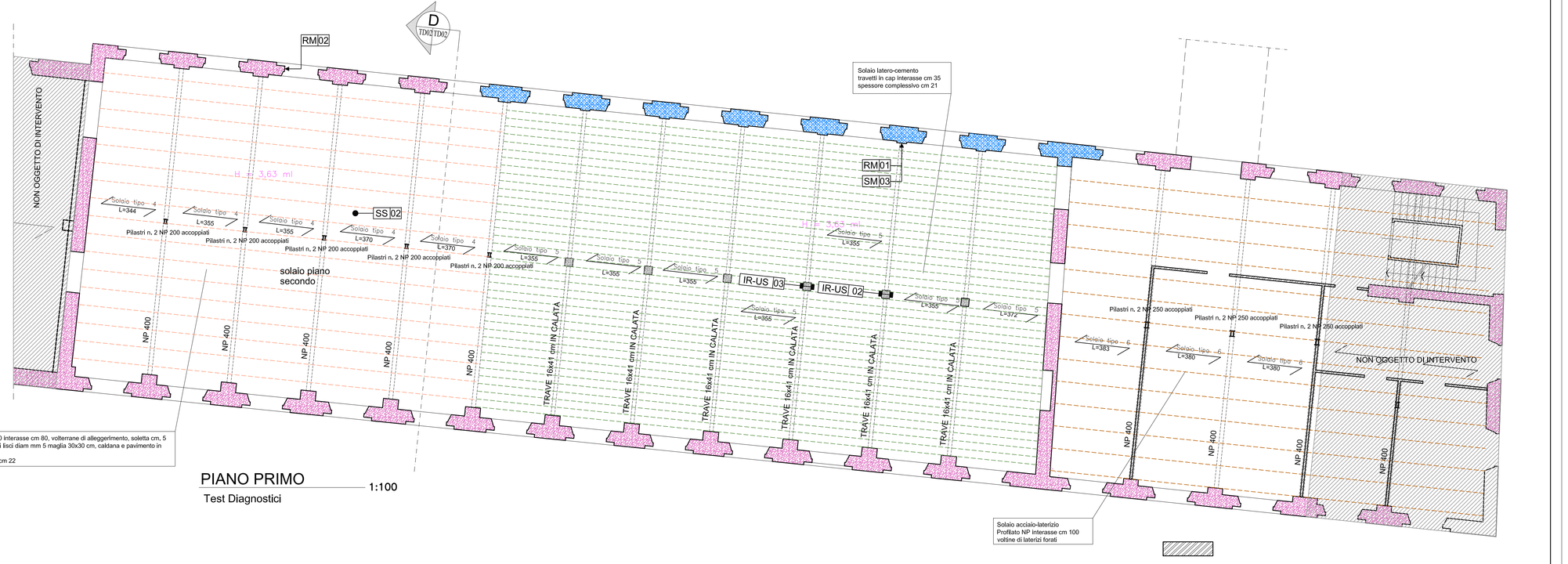
2) Le indicazioni relative agli orizzontamenti (solai, volte ecc..) sono riportate sulle piante dei piani sottostanti

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
- IR-US 01 — Prova combinata sclerometrica e ultrasonica

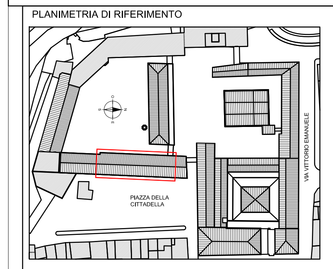
SS02

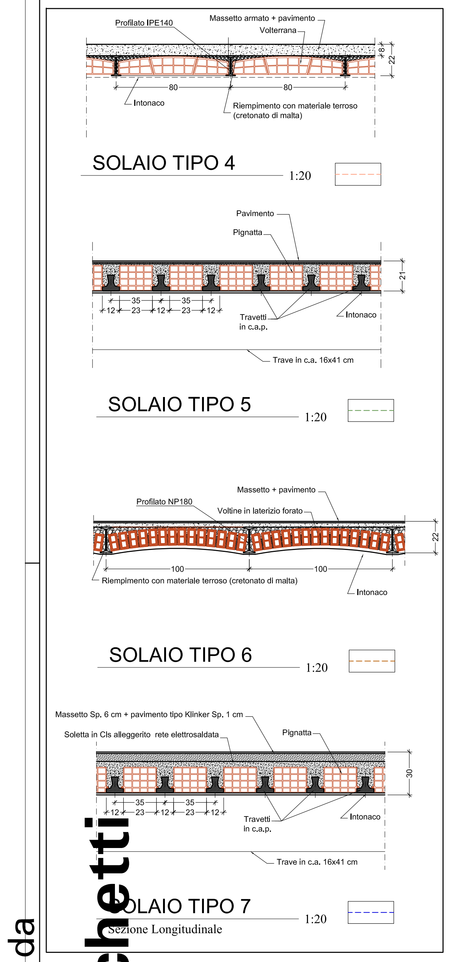
SM03



PIANO PRIMO 1:100
Test Diagnostici

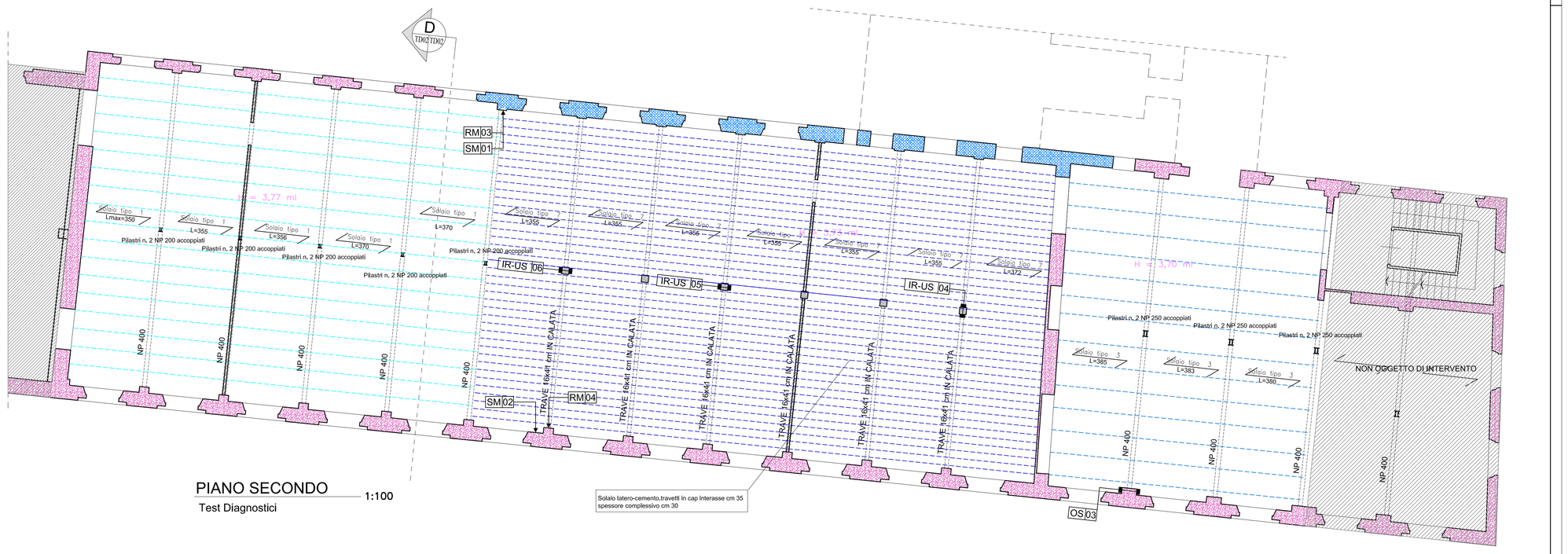
PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO



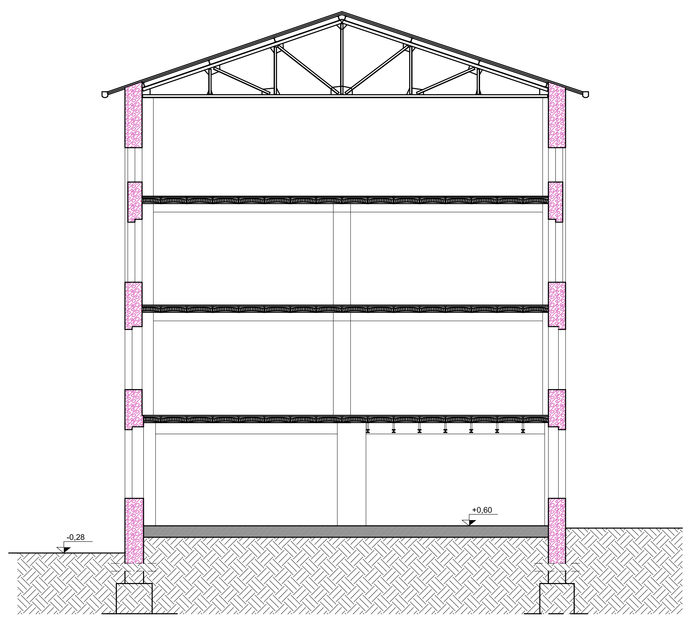


SM01

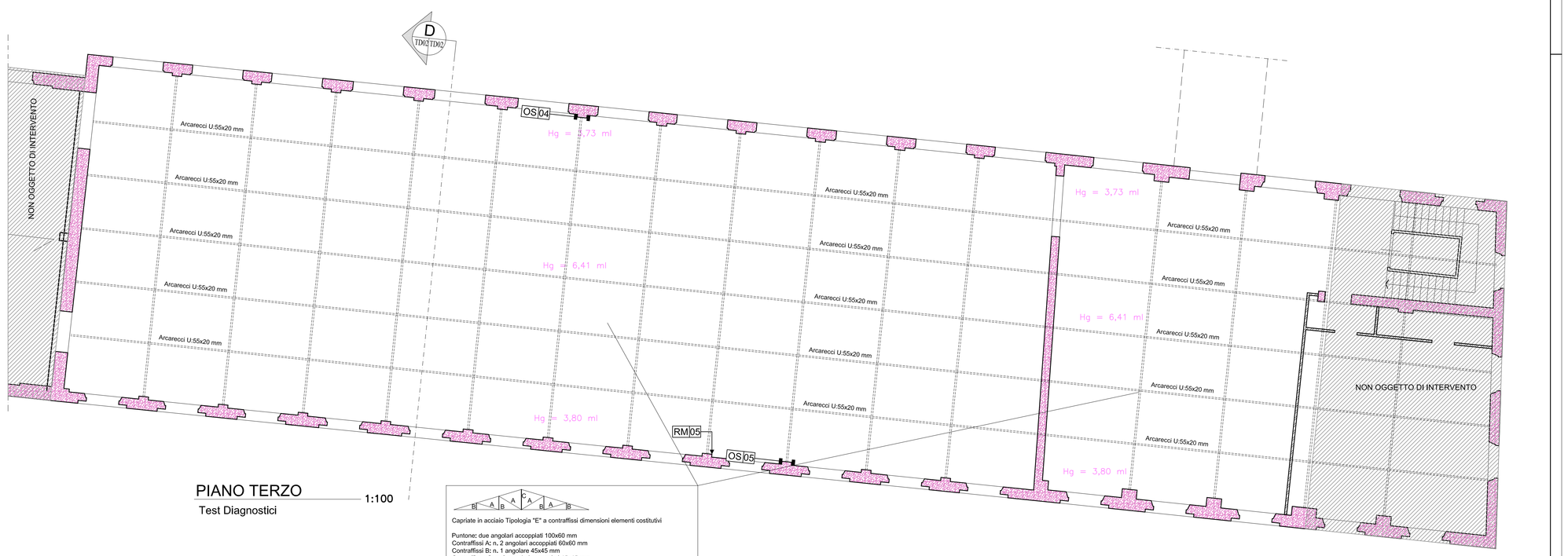
SM02



PIANO SECONDO 1:100
Test Diagnostici



D TDK2TDK2 SEZIONE A-A 1:100



PIANO TERZO 1:100
Test Diagnostici

Capriate in acciaio Tipologia "E" a contraffissi dimensioni elementi costitutivi

Puntone: due angolari accoppiati 100x60 mm
Contraffissi A: n. 2 angolari accoppiati 60x60 mm
Contraffissi B: n. 1 angolare 45x45 mm
Contraffisso C: n. 2 angolari accoppiati 45x45 mm
Catena: n. 1 angolare 100x70 mm
Arcarecci: "U" 55x120 mm n. 2 per lato più 1 in colmo con sovrastante lamiera grecata

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