Firmato digitalmente da

Bruno Persichetti

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

CITTA' DI LUCCA

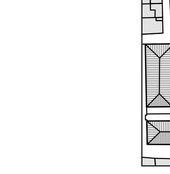
Le ali alle tue idee

UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

REPUBBLICA ITALIANA

POR FESR 2007-2013 — OBIETTIVO COMPETITIVITÀ REGIONALE E OCCUPAZIONE — OBIETTIVO CONVERGENZA

PIUSS LUCCA DENTRO



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

PROGETTO STRUTTURALE
PROGETTO ESECUTIVO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE
UNECO SOC. COOP.
via Moccolo Fiumi, 10 - 42124 - Reggio Emilia (RE) (Mandataria)
IMPRESA COSTRUZIONI EDILI E STRADALI DR. ING. MICHELE BIANCHI & C. srl
via D. Cheibli, 39 - 55100 - Lucca (LU) (Mandante)
R.A.M.A. srl
V.l. Cosimo nel, 600 - 55100 - Lucca (Mandante)
MARTINELLI IMPIANTI
via San Pellegrino Kolbh, S. Anna - 55100 - Lucca (LU) (Mandante)

PROGETTO
COORDINAMENTO GENERALE
A.L.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
A.L.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)

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 Rosselli Ingegnere, via Mascagni, 10 - 56126 - Pisa (PI)

CONSULENTE PROGETTO ARCHITETTONICO
Alessandro Franco Architetto, RUP e P. c.so Full Cent, 51 - 47838 - Riccione (RN)

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

PROGETTO — SCALA: 1:100 / 1:200 — DATA: Settembre 2013 — REV.: 00 — CODICE: AF
SEZIONI — FILE: 1010-ST-PE-(...)-MAVE-Rilievo — TAVOLA: ST.TAV.10

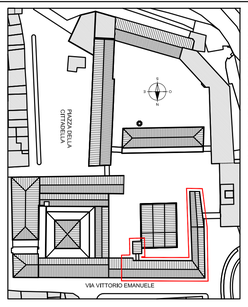
COMPETITIVITÀ DINAMISMO INNOVAZIONE QUALITÀ www.regione.toscana.it/por

PROVINCIA di Lucca

REGIONE TOSCANA

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

PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO

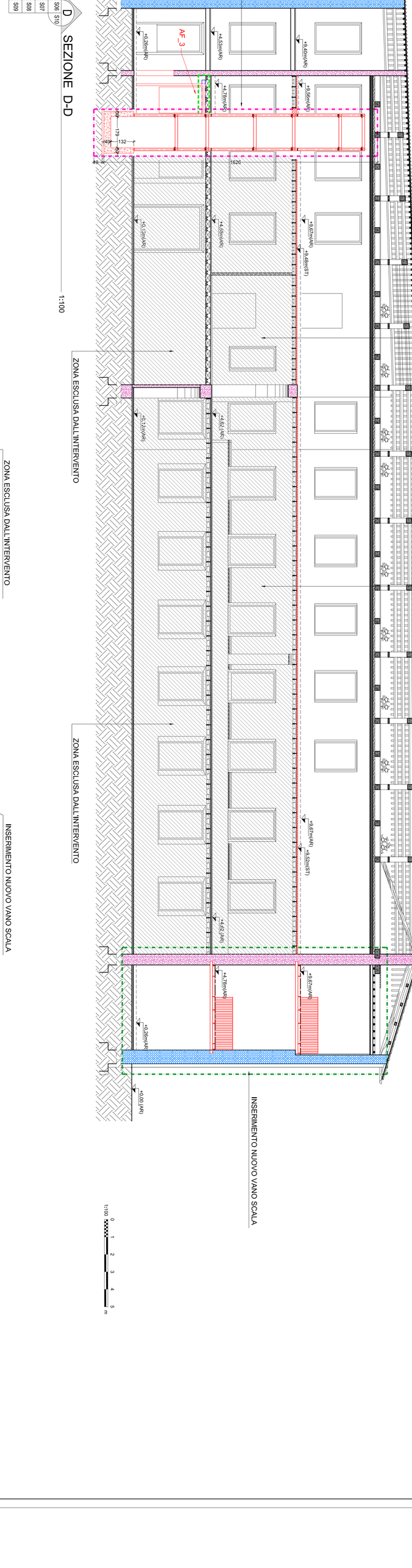


0	Settembre 2013	Prima emissione			
Revisione	Data	Descrizione			
			LF	FR	BP
			Disegnato da	Verificato da	Validato da

CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI

Identificazione	Tipologia di muratura	f_m [MPa]	τ_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
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 INTERVENTI STRUTTURALI

	Ricostruzione con muratura in blocchi di laterizio doppio UNI
	Rinforzo strutturale degli orizzontamenti mediante soletta di calcestruzzo alleggerito (vedi dettaglio)
	Inserimento di architrave metallico (vedi dettaglio)
	Nuova scala (vedi dettaglio)
	Nuovo ascensore (vedi dettaglio)