CITTA' DI LUCCA

Le ali alle tue idee

UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO
DI SVILUPPO REGIONALE

REPUBBLICA ITALIANA

POR CReO FESR 2007-13
OBIETTIVO REGIONALE COMPETITIVITÀ REGIONALE E OCCUPAZIONE
Asse prioritario 4 Sviluppo Regionale

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA di LUCCA

PIUSS LUCCA E PENTO

INTERVENTO DI RESTAURO DELL' EX CONVENTO DI SAN DOMENICO - EX MANIFATTURA TABACCHI
Centro di competenza di tecnologie, Arti e spettacolo (AS)

PROGETTO Strutturale
PROGETTO ESECUTIVO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

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

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

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

MARTINELLIIMPIANTI
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.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
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 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 SECONDO E COPERTURA 1° LIVELLO

ELABO. AS

SCALA: Varie | DATA: Settembre 2013

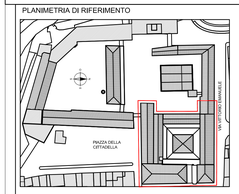
FILE: 1010-ST-PE-1_10-15-AS-R0-PIANTE.dwg | REV.: 00

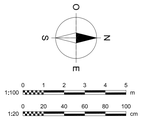
ELABO. ST.TAV.03

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

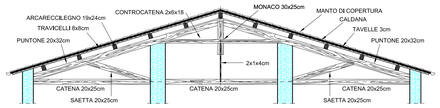
Revisione	Data	Descrizione	Disegnato da	Verificato da	Validato da
0	Settembre 2013	Prima emissione	LF	FR	BP

PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO

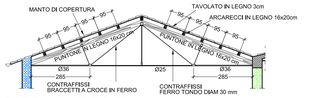




PARTICOLARI CAPRIATE

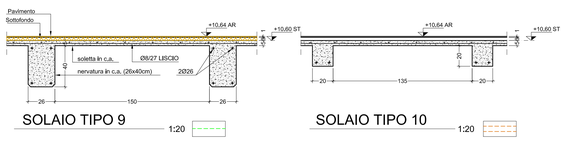


CAPRIATA TIPO "A" 1:100



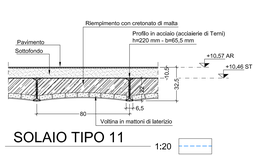
CAPRIATA TIPO "B" 1:100

PARTICOLARI SOLAI E VOLTE

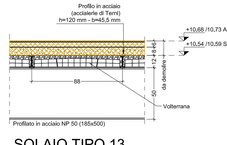


SOLAIO TIPO 9 1:20

SOLAIO TIPO 10 1:20

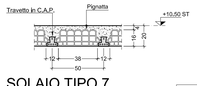


SOLAIO TIPO 11 1:20



SOLAIO TIPO 13 1:20

SOLAIO TIPO 14:
vedi Volta Tipo 10 (Tav. ST02)



SOLAIO TIPO 7
QUESTO SOLAIO E' INCLINATO 1:20

SOLAIO TIPO 8 1:20

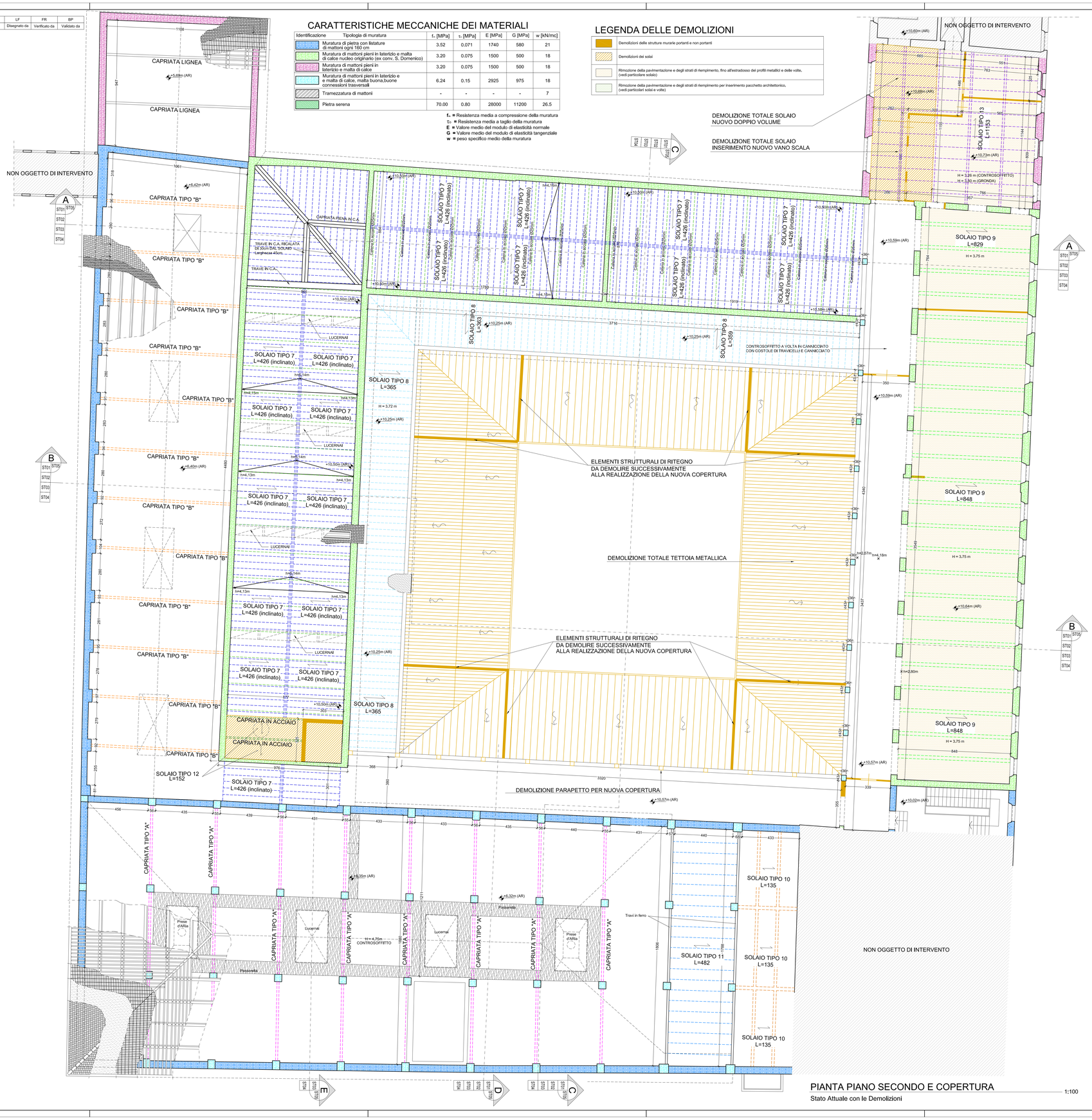
CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI

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 e malta di calce nucleo originario (ex conv. S. 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 e e malta di calce, malta buona,buone connessioni trasversali	6.24	0.15	2925	975	18
	Tramezzatura di mattoni	-	-	-	-	7
	Pietra serena	70.00	0.80	28000	11200	26.5

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 profilli metallici e delle volte, (vedi particolare solaio)
	Rimozione della pavimentazione e degli strati di riempimento per inserimento pacchetto architettonico, (vedi particolari solai e volte)



PIANTA PIANO SECONDO E COPERTURA 1:100
Stato Attuale con le Demolizioni