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

CITTA' DI LUCCA

Le ali alle tue idee

UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

REPUBBLICA ITALIANA

POR CRO FESR 2007-13
OBIETTIVO REGIONALE COMPETITIVITÀ REGIONALE E OCCUPAZIONE
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA di Lucca

PIUSS LUCCA CENTRO

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 Meucci 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&IMPIANTI
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

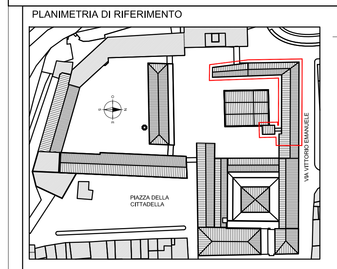
STATO DI FATTO E DEMOLIZIONI - PROGETTO
SCALA IN PIETRA

SCALA :	1:20 - 1:10	DATA : Settembre 2013	
FILE :	1010-S7-PE-12-B0-AF-SCALA-PIETRA-R0.dwg	REV. : 00	

CODICE: AF
ELABORATO: ST.TAV.12

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

PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO



LEGENDA

- NUOVI PROFILI DA INSERIRE
- DEMOLIZIONI
- RICOSTRUZIONI
- NUOVO ARCHITRAVE Af_n

1:50 0 0,5 1 1,5 2 2,5 m
1:10 0 10 20 30 40 50 cm

MATERIALI NUOVE STRUTTURE IN CARPENTERIA METELLICA

ACCIAIO PER IMPIEGHI STRUTTURALE
- tipo di acciaio: S275 JR conforme alla UNI EN 10025-2:2005

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE ARMATE
Elementi di fondazione:
- *tipo di calcestruzzo: calcestruzzo strutturale a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1:2001 e UNI 1104:2004*
- *classe di resistenza: C25/30 (Rck ≥ 30 MPa)*
- *classe di esposizione: elementi in fondazione XC2 (corrosione indotta da carbonatazione)*
  elementi in elevazione XC1 (corrosione indotta da carbonatazione)
- *classe di contenuto in cloruri: Cl 0.20*
- *classe di consistenza: S4 (fluida)*
- *rapporto acqua/cemento: max 0.60*
- *dimensione dell'aggregato: dimensione nominale max 30 mm (fondazioni)*

ACCIAIO DI ARMATURA (per elementi di fondazione):
- tipo di armature: barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C secondo il D.M. LL.PP. 14/01/2008, conforme ai requisiti per l'utilizzo nelle zone sismiche

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE NON ARMATE (per magroni di fondazione):
- tipo di calcestruzzo: calcestruzzo strutturale normale a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1:2001 e UNI 1104:2004
- classe di resistenza: C10/15 (Rck ≥ 15 MPa)

SALDATURE:
- saldature: a completa penetrazione di **II** classe ed a cordone d'angolo

PROTEZIONE ANTICORROSIVA E FINITURA
- elementi a vista: ciclo di protezione conforme alla UNI EN ISO 12944, classe di corrosività C2, durabilità alta (>15 anni), preparazione della superficie con grado Sa1/2, primer di attacco, n.2 strati di fondo a base epossidica per uno spessore complessivo di 80micron, n.2 strati di vernice di finitura a base epossidica o poliuretanica (avente una buona resistenza alla abrasione) per uno spessore complessivo di 80micron,
- elementi non a vista: ciclo di protezione conforme alla UNI EN ISO 12944, classe di corrosività C2, durabilità alta (>15 anni), preparazione della superficie con grado Sa1/2, n.2 strati di fondo alchidico per uno spessore complessivo di 100micron previa stesura di primer a base di zinco.

MATERIALI PER RICOSTUZIONE MURATURA PORTANTE E CHIUSURA VANI

RICOSTUZIONE MURATURA PORTANTE PER CHIUSURA VANI :
con con blocchi in laterizio semipieno non alleggerito doppio UNI (fbk>10MPa) a due o più teste compresa la realizzazione delle ammorsature alle strutture adiacenti, la fornitura del materiale e la posa in opera del materiale con malta cementizia M10 (DM 14.01.2008),.

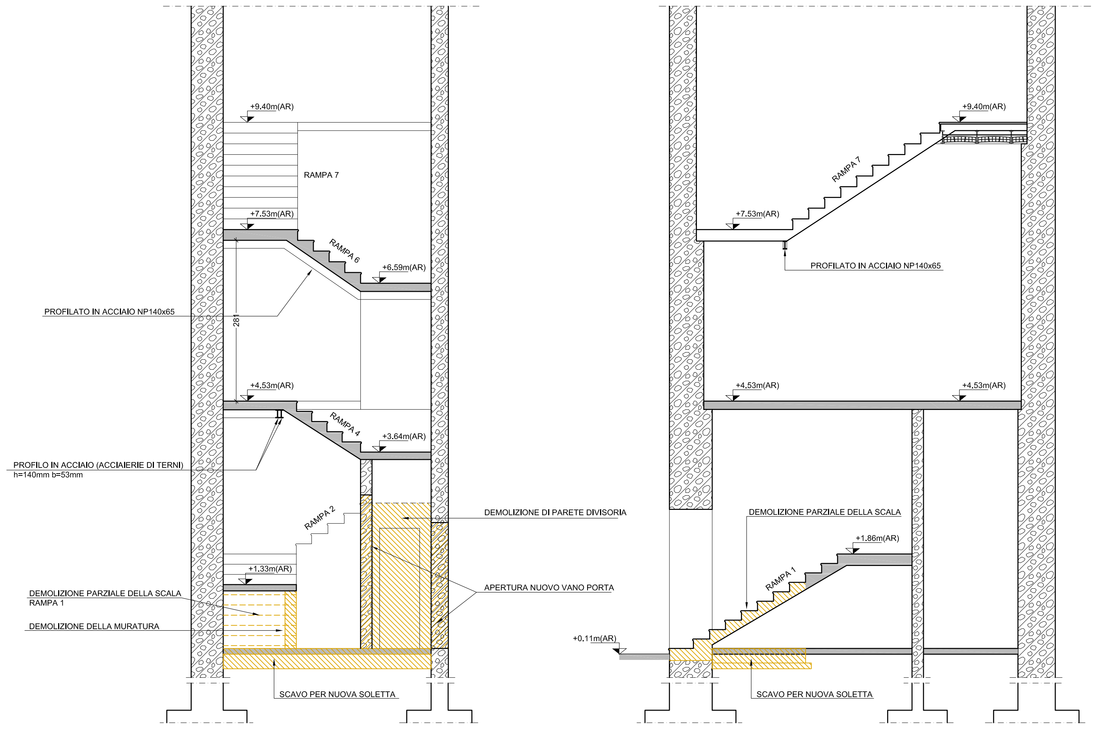
NOTE GENERALI

1) Salvo diversa Indicazione, in tutti gli elaborati grafici consegnati con la presente Commessa sono utilizzate le seguenti unità di misura e convenzioni:
- *diametri delle barre di armatura da c.a.: espresse in millimetri (mm);*
- dimensioni delle opere di carpenteria metallica: espresse in millimetri (mm);
- dimensioni lineari di elementi diversi dai precedenti: espresse in centimetri (cm);
- quote altimetriche: espresse in metri (m).

2) Le dimensioni di opere esistenti riportate negli elaborati grafici sono state desunte da disegni forniti dalla Committenza e dai rilievi eseguiti da A.L.C.E. Consulting. Sebbene A.L.C.E. Consulting abbia posto la massima cura nell'acquisire, verificare e riportare nei disegni tali informazioni, sarà responsabilità dell'Appaltatore verificare in cantiere la loro correttezza, prima di procedere all'ordine di materiali e componenti ed all'esecuzione delle lavorazioni previste in progetto.

PRESCRIZIONI ESECUTIVE (architrave)

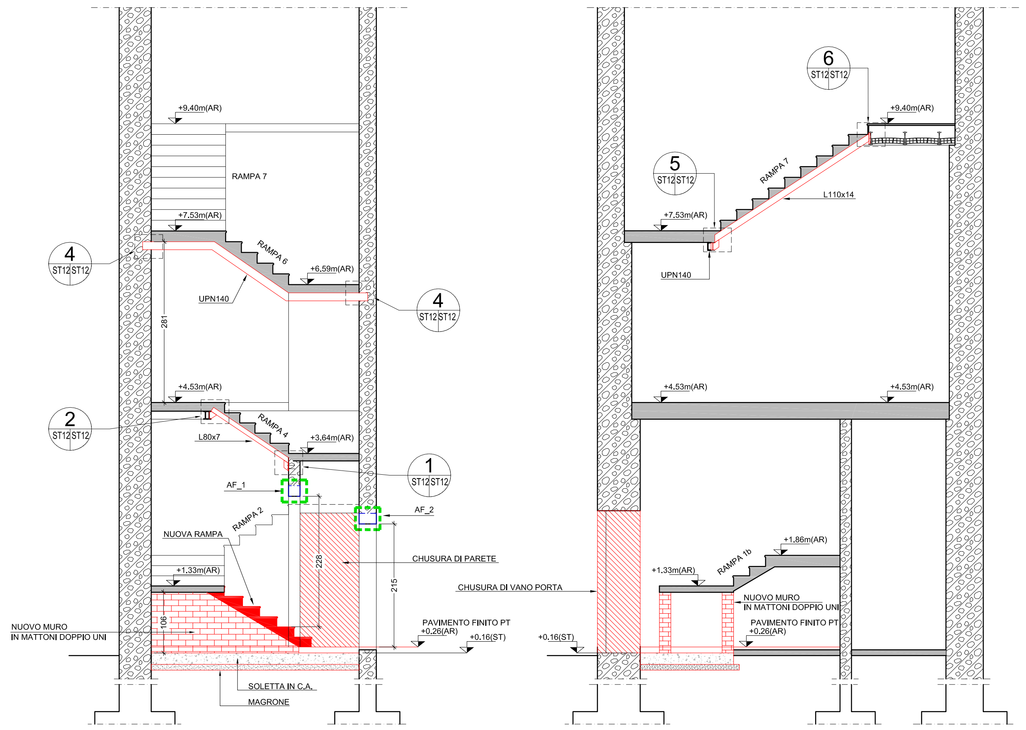
- Demolizione della muratura per l'alloggiamento del primo profilo architrave
- Allattamento con malta dell'architrave
- Demolizione della muratura per l'alloggiamento del secondo architrave
- Demolizione della muratura per l'apertura del vano



A S12 S12 SEZIONE A-A — STATO ATTUALE E DEMOLIZIONI 1:50

B S12 S12 SEZIONE B-B — STATO ATTUALE - DEMOLIZIONI 1:50

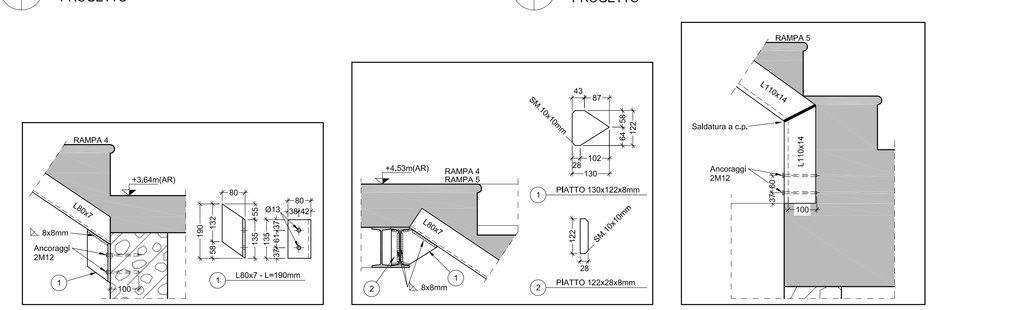
C S12 S12 SEZIONE C-C — STATO ATTUALE - DEMOLIZIONI 1:50



A S12 S12 SEZIONE A-A — PROGETTO 1:50

B S12 S12 SEZIONE B-B — PROGETTO 1:50

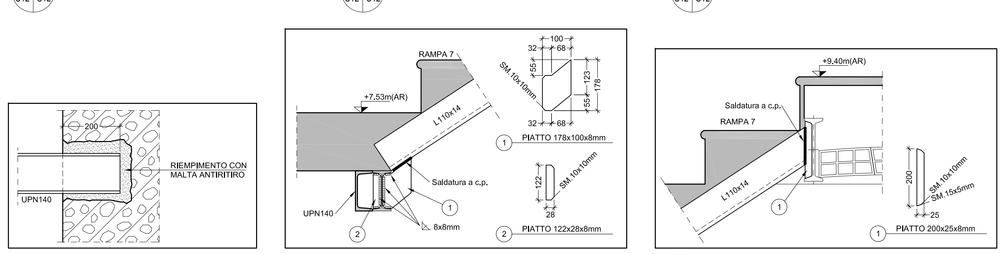
C S12 S12 SEZIONE C-C — PROGETTO 1:50



1 S12 S12 DETTAGLIO 1 — 1:10

2 S12 S12 DETTAGLIO 2 — 1:10

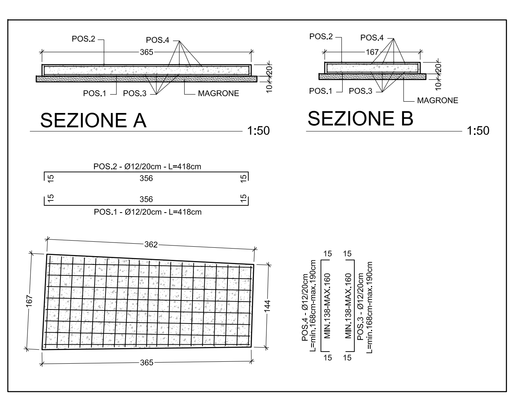
3 S12 S12 DETTAGLIO 3 — 1:10



4 S12 S12 DETTAGLIO 4 — 1:10

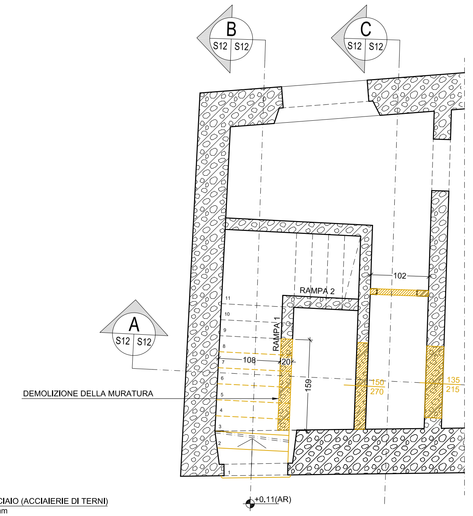
5 S12 S12 DETTAGLIO 5 — 1:10

6 S12 S12 DETTAGLIO 6 — 1:10



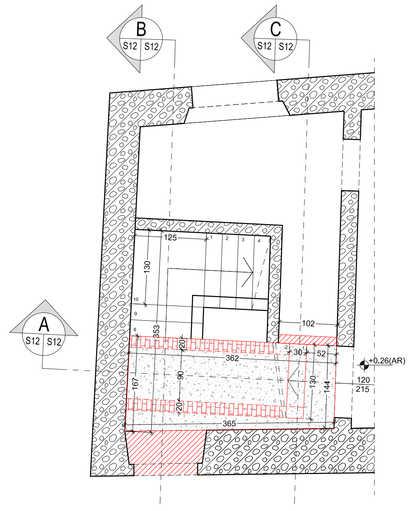
ARMATURA FONDAZIONE 1:50

STATO DI FATTO E DEMOLIZIONI

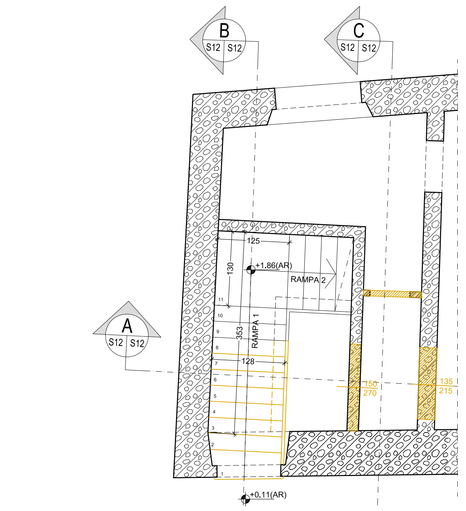


PIANTA PIANO FONDAZIONI 1:50

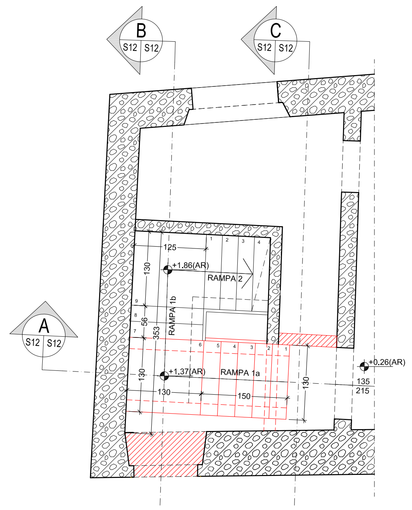
PROGETTO



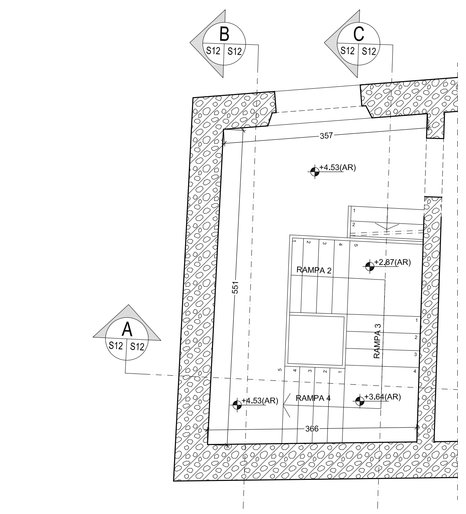
PIANTA PIANO FONDAZIONI 1:50



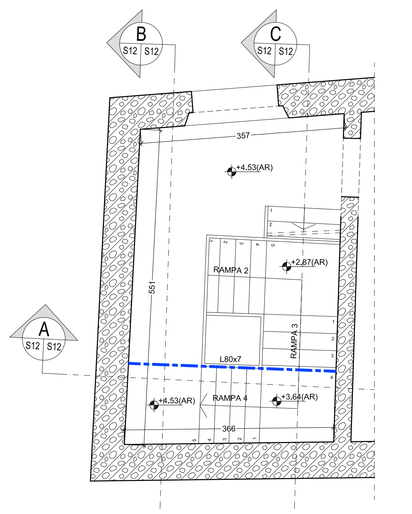
PIANTA PIANO TERRA 1:50



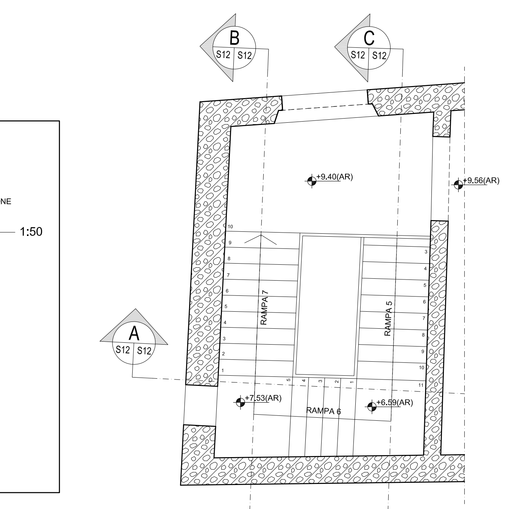
PIANTA PIANO TERRA 1:50



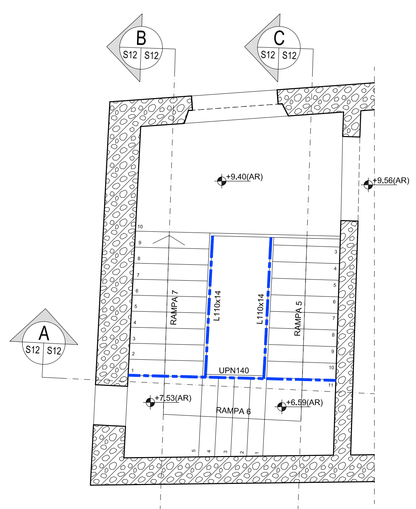
PIANTA PIANO PRIMO 1:50



PIANTA PIANO PRIMO 1:50



PIANTA PIANO SECONDO 1:50



PIANTA PIANO SECONDO 1:50

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