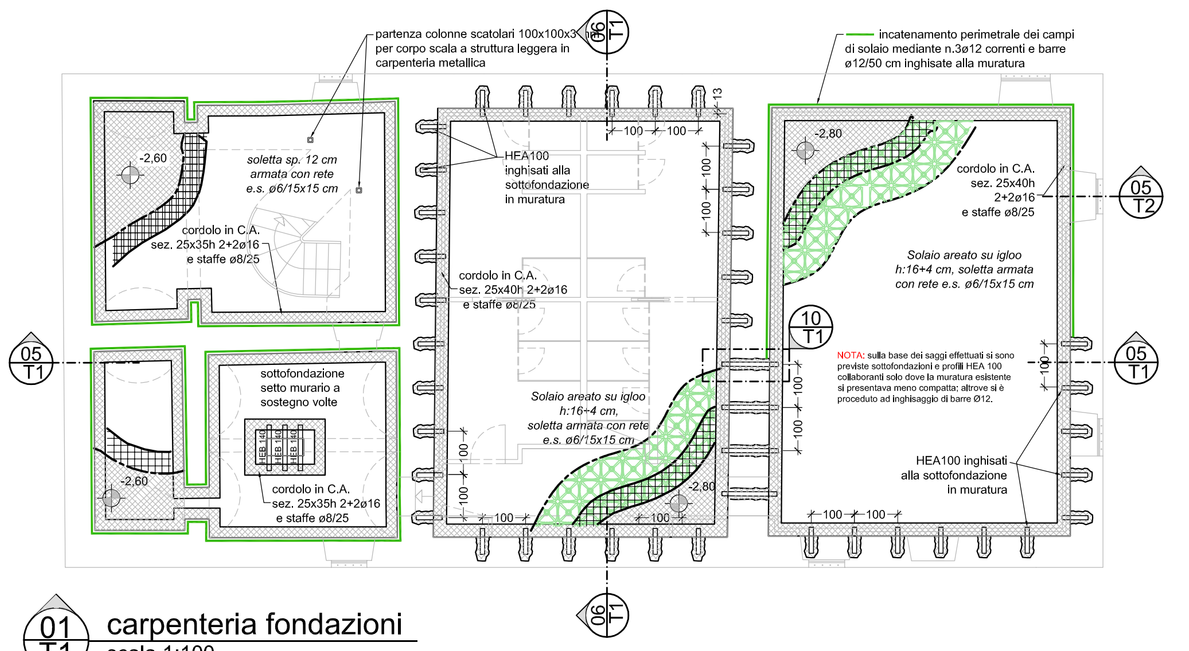
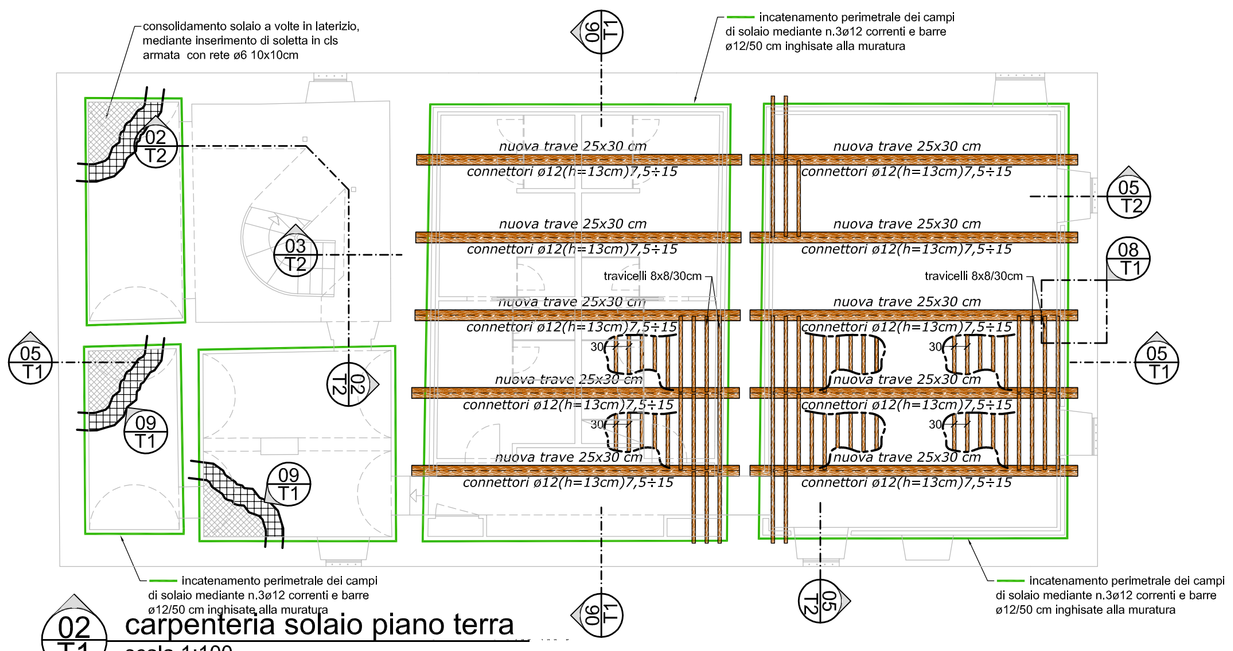
NOTA: LE PARTIZIONI INTERNE SONO PURAMENTE INDICATIVE



01 T1 carpenteria fondazioni
scala 1:100

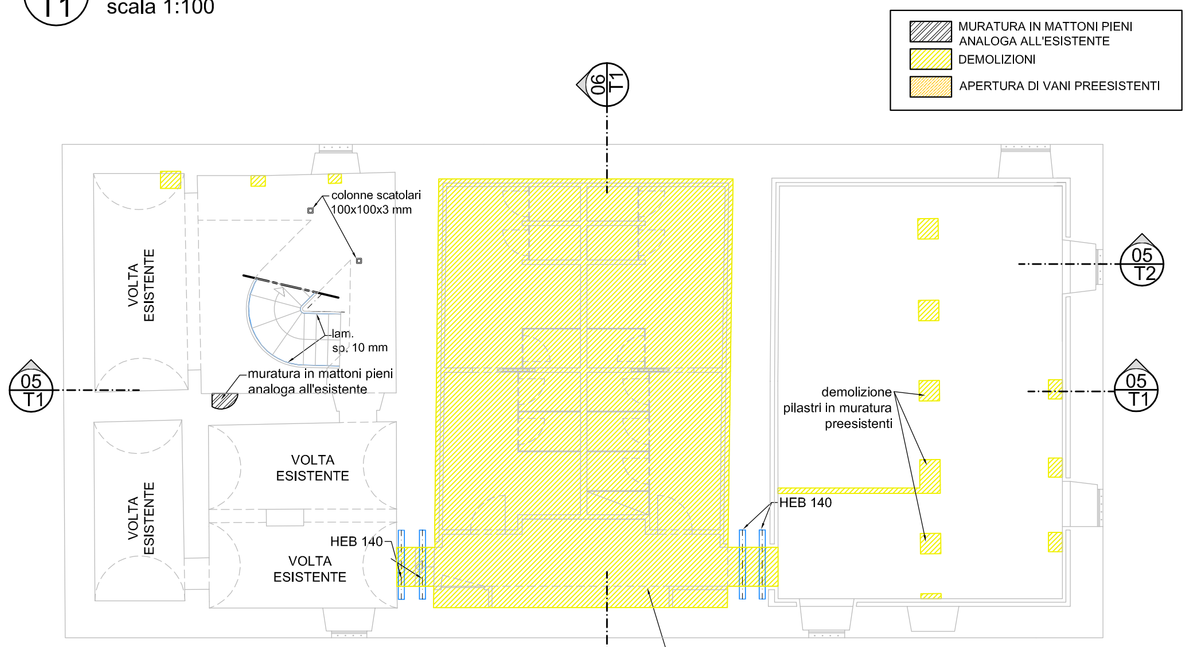


02 T1 carpenteria solaio piano terra
scala 1:100

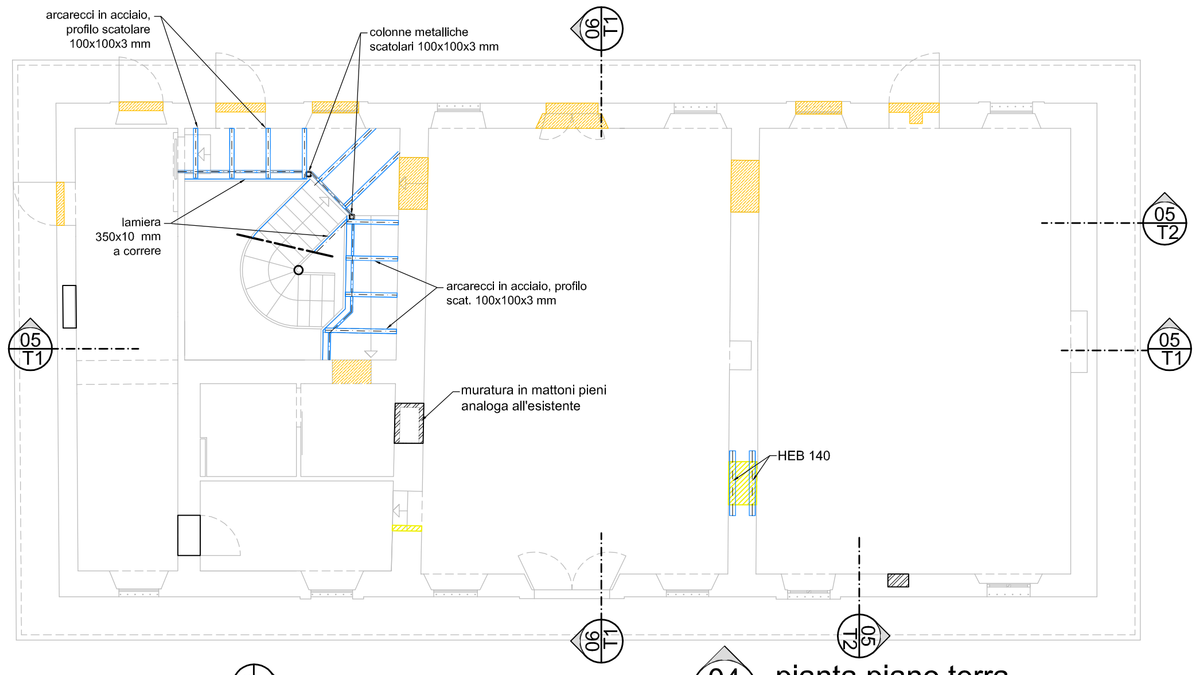
- NOTE E PRESCRIZIONI:
- le quote sono riferite al grezzo delle murature e dei solai; non essendo stato possibile effettuare un rilievo accurato dell'immobile, non è possibile escludere differenze di qualche centimetro fra le misure riportate nei disegni e quelle reali;
- le quote delle carpenterie e degli esplosi dei ferri di armatura sono comunque indicative, e sarà cura dell'appaltatore verificare l'esatta dimensione e lunghezza dei ferri in base alle misure reali;
- nelle strutture in calcestruzzo armato le sovrapposizioni delle barre in acciaio dovranno essere pari ad almeno 40 diametri;
- cordoli di piano: ove non diversamente specificato l'armatura dei cordoli sarà costituita da n. 2+2 barre ø16 longitudinali, e staffe ø8 passo 25 cm nelle sezioni correnti e passo 10 cm in corrispondenza di sottostanti aperture.
- travi e architravature metalliche: i profilati dovranno essere ancorati all'interno delle murature per almeno 25 cm su entrambi i lati, riempiendo accuratamente le sedi d'incastro con malta cementizia e scaglie di mattone/pietra;
- sarà cura della D.L. verificare la rispondenza tra le ipotesi progettuali e la situazione reale, individuando, in caso di discordanze, la tipologia di intervento più idonea.

travi in legno
travi in acciaio
calcestruzzo armato
apertura di vani preesistenti sommariamente chiusi in precedenza con materiali di recupero
barre ø12/50 cm inghisate con malta antiritiro nella muratura esistente e incatenamento mediante n.3ø12 correnti
catene metalliche in tondo pieno ø30 ancorate all'esterno delle murature con capo chiave diagonale e tenditore a cuneo

MATERIALI PREVISTI	
C.L.S. Strutturale Ordinario (γ=2500)	cl. resistenza C25/30; cl. consistenza S4; cl. esposizione XC2; Dmax<30,0mm
C.L.S. Strutturale Alleggerito per complet. solai (γ=1400)	cl. resistenza LC20/22; cl. consistenza S4; cl. esposizione X0; Dmax<15 mm
Acciaio in barre B450C per C.A.	$f_{y\,nom}$ = 4500 daN/cmq; f_{tk}/f_{yk} <1,35 f_{tk}/f_{yk} >1,15
Acciaio S235 per carpenteria metallica	f_{yk} = 2350 daN/cmq; f_{tk} = 3600 daN/cmq;
Acciaio S275 per carpenteria metallica	f_{yk} = 2750 daN/cmq; f_{tk} = 4300 daN/cmq;
Legno di castagno (provenienza italiana)	f_{mk} = 280 daN/cmq;
Tirafondi classe 4.6	f_{tk} = 4000 daN/cmq;
Connettori Ø12 certificati (Tecnaria base o equivalenti)	T_k = 2400 daN;
Muratura in pietrame disordinata (LC1)	f_{mk}= 10,0 daN/cmq; τ_0 = 0,2 daN/cmq;
Note: Il copriferro è pari a 2,0 cm per le strutture di elevazione e 3,0 cm per le strutture di fondazione.	

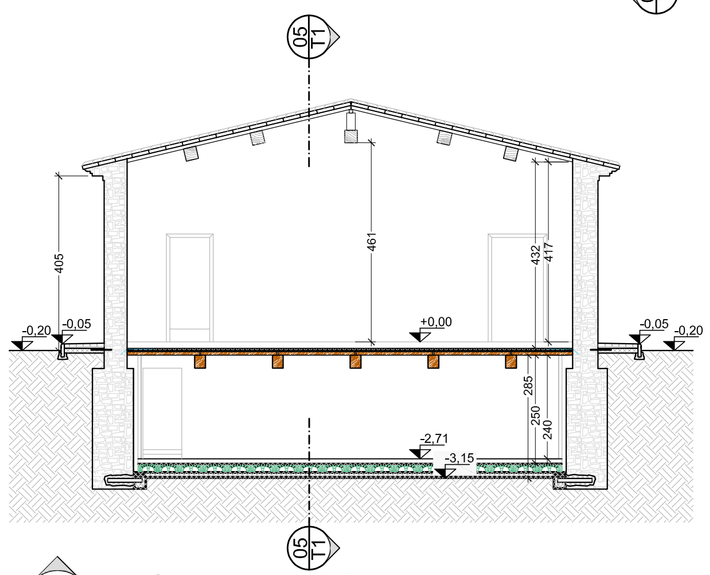


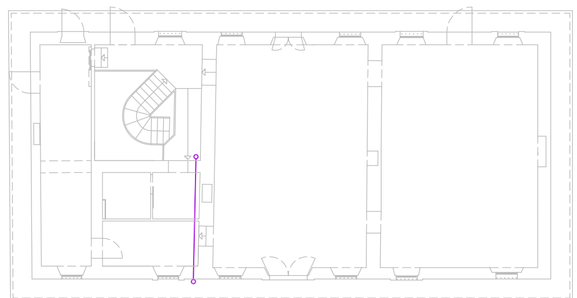
03 T1 pianta piano interrato
scala 1:100



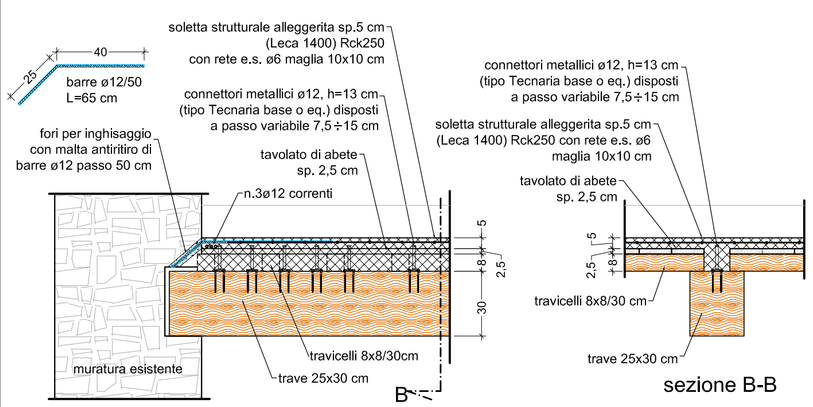
04 T1 pianta piano terra
scala 1:100

05 T1 sezione longitudinale
scala 1:100



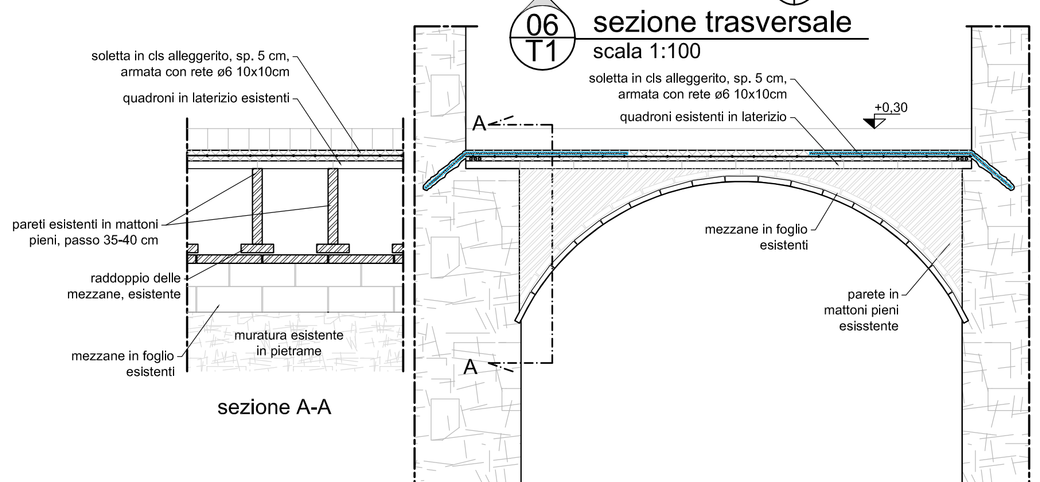


07 T1 sostituzione catena metallica
scala 1:200



08 T1 dettagli solai in legno
scala 1:20

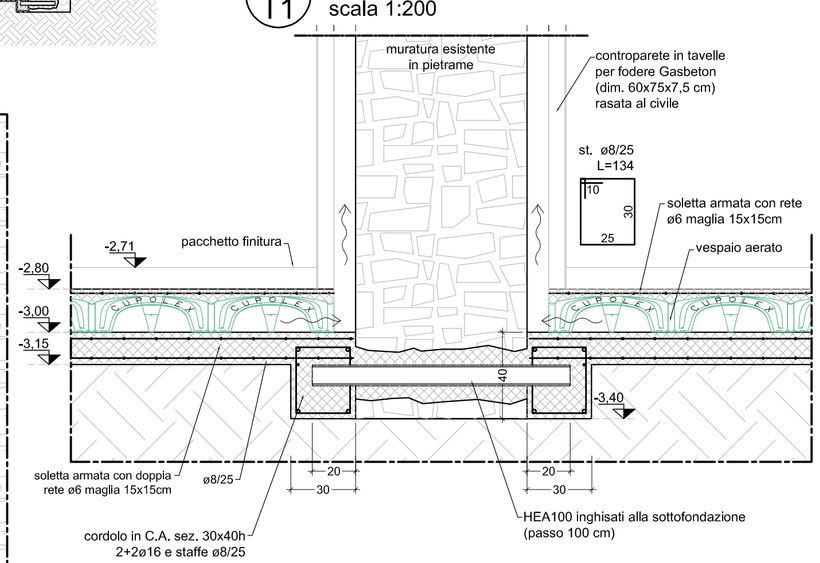
sezione B-B



sezione A-A

06 T1 sezione trasversale
scala 1:100

09 T1 consolidamento volte in laterizio
scala 1:20



10 T1 sottofondazione interna
scala 1:20

Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca

FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI LUCCA
UFFICIO TECNICO - GESTIONE IMMOBILI
Via San Micheletto 3 - 55100 Lucca - Tel. 0583.472611 - Fax 0583.472626 - Codice fiscale 00203680467

rev. n.	data	descrizione	redatto	controllato	approvato
3	28/11/2013	Modifiche distributive interne.	Ing. Stefano Cerri	F.M.	D.G.
2	30/09/2013	Modifiche distributive.	Ing. Stefano Cerri	F.M.	D.G.
1	09/08/2013	Modifiche dettagli esecutivi.	Ing. S. Zanfabro	F.M.	D.G.
0	06/06/2013	Emissione	Ing. Stefano Cerri	F.M.	D.G.

progetto strutturale (D.M. 14.01.2008):
CARPENTERIE, SEZIONI, PARTICOLARI COSTRUTTIVI

elaborato: str T1 es

commessa	codice file	revisione	data	num. elaborati	scala principale
13-015	13-015_edz02es_r3.dwg	3	28/11/2013	2/3	1:20 – 1:100

progetto e direzione lavori :
archimede s.r.l. servizi di ingegneria
Viale Puccini, 311/C S. Anna - 55100 LUCCA
tel. e fax: +39 0583 583460
info@archimedeingegneria.com
www.archimedeingegneria.com

gliarchitettiassociati
Via Guidiccioni, 111 - 55100 LUCCA
tel.: +39 0583 316948 fax +39 0583 316948
info@gliarchitettiassociati.com
www.gliarchitettiassociati.com

Il progettista strutturale
Ing. Davide Giangrandi

P.P.V. Il direttore dei lavori
Ing. Francesco Mauro

La proprieta' di questo elaborato e' tutelata a termini di legge. E' pertanto vietato riprodurlo, modificarlo, rendederlo noto a terzi, senza preventiva autorizzazione