

CASALP

CASA INNOVATIVE E PROGRESSIVA S.p.A.

Comune di LIVORNO  
Contratto di Quartiere II  
Quartiere Shangay - Isolato 419 -

NUOVA COSTRUZIONE  
DI 60 APPARTAMENTI DI E.R.P.  
PROGETTO ESECUTIVO

data  
AGO. 2007

regista  
PACCHETTI MURARI

AR018

PROG.  
SETT. 2012

PROG.

Progettista:  
Arch. Massimo Colombo  
CASALP S.p.A.

ABITA  
Prof. Arch. Marco Sala  
DdR. Arch. Antonella Trombadore

MUSA  
Arch. Franco Landini  
Ing. Sara Marchetti

Collaboratori:  
Arch. Marianna Curiardi

Timbro e firma progettista

**Tramezzi**

intonaco a civile per interni sp. cm 1  
laterizio forato dim. cm 8x24

1

**Parete esterna**

intonaco in pasta colorata per esterni sp. cm 1,5  
blocco in laterizio rettificato conducibilità termica 0,07 W/mK sp. cm 30,0  
intonaco a civile per interni sp. cm 1,5

E I

2

**Parete divisoria tra appartamento e vano scala**

intonaco in pasta colorata per esterni sp. cm 1,5  
blocco in laterizio rettificato conducibilità termica 0,07 W/mK sp. cm 30,0  
intonaco a civile per interni sp. cm 1,5

I I

3

**Parete divisoria tra appartamento /appartamento**

intonaco a civile per interni sp. cm 1,5  
laterizio forato tipo alveolater dim. cm 8x4x25  
intonaco sp. cm 1,5  
pannello rigido in lana di roccia densità 70 kg/mc sp. cm 5  
laterizio forato tipo alveolater dim. cm 8x4x25  
intonaco a civile per interni sp. cm 1,5

I I

4

**Parete esterna sul giunto sismico**

intonaco (solo su una delle) due pareti del giunto) sp. cm 1,5  
blocco in laterizio rettificato conducibilità termica 0,09 W/mK sp. cm 30,0  
intonaco a civile per interni sp. cm 1,5

E I

5

**Parete esterna locali sottotetto**

laterizio faccia a vista sempieno sp. cm 12 murato a malta bastarda  
intonaco sp. cm 1,5  
intercapedine d'aria cm 4,0  
laterizio forato dim. cm 8x24  
intonaco a civile per interni sp. cm 1,5

E I

6

**Parete esterna locali sottotetto e tecnici lato terrazza**

intonaco in pasta colorata per esterni sp. cm 1,5  
blocco in cls autoclavato sp. cm 25 (REI 180)  
intonaco a civile per interni sp. cm 1,5

E I

7

**Parete di separazione tra vano scale ed autorimessa**

rasatura cm 1,0  
blocco in cls autoclavato sp. cm 25 (REI 180)  
intonaco a civile per interni sp. cm 1,5

E I

8

**Solaio interpiano**

pavimento in gres posato a colla sp. cm 1,5  
massetto specifico per impianti di riscaldamento a pavimento sp. cm 6,0  
pannelli di coibentazione dell'impianto di riscaldamento sp. cm 2,0  
pannelli per l'isolamento acustico sp. cm 1,0 vedi CSA  
massetto in cls di argilla espansa impianti sp. cm 9,0  
soletta armata del solaio in cls sp. cm 4,0  
solaio in laterocemento sp. cm 24,0  
intonaco a civile per interni sp. cm 1,5

APPARTAMENTO

APPARTAMENTO

9

**Solaio piano terra**

pavimento in gres posato a colla sp. cm 1,5  
massetto specifico per impianti di riscaldamento a pavimento sp. cm 6,0  
pannelli di coibentazione dell'impianto di riscaldamento sp. cm 2,0  
pannelli di coibentazione in polistirene espanso trasmissanza 0,031 W/mK e densità 25 kg/mc e sp. mm 50  
massetto in cls di argilla espansa per impianti sp. cm 10,0  
soletta armata del solaio in cls sp. cm 4,0  
solaio tipo predalles. cm 24,0

APPARTAMENTO

AUTORIMESSA

10

**Solaio interpiano (tra appartamento e altro locale non riscaldato piano terra)**

pavimento in gres posato a colla sp. cm 1,5  
massetto specifico per impianti di riscaldamento a pavimento sp. cm 6,0  
pannelli di coibentazione dell'impianto di riscaldamento sp. cm 2,0  
pannelli per l'isolamento acustico sp. cm 1,0 vedi CSA  
massetto in cls in argilla espansa alleggerito per impianti sp. cm 9,0  
soletta armata del solaio in cls sp. cm 4,0  
solaio in laterocemento sp. cm 24,0  
pannello termoisolante tipo CELENIT sp. cm 7,5  
intonaco sp. cm 1,5

APPARTAMENTO

ATRIO INGRESSO

11

**Solaio di copertura (tra lastrico solare e appartamento)**

pavimento in lastre cls con finitura a ghiaietto lavato posto su supporti in PVC pesante sp. cm 3,0  
ESTERNO

APPARTAMENTO

12

**Solaio interpiano (tra appartamento e altro locale non riscaldato piano copertura)**

pavimento in gres posato a colla sp. cm 1,5  
massetto per posa pavimentazioni sp. cm 4,5  
pannelli di coibentazione in polistirene espanso con trasmissanza 0,031 W/mK densità 25 kg/mc e sp. mm 80  
pannelli per l'isolamento acustico sp. cm 1,0 vedi CSA  
massetto alleggerito in argilla espansa sp. cm 8,5  
soletta armata del solaio in cls sp. cm 4,0  
solaio in laterocemento sp. cm 24,0  
intonaco a civile per interni sp. cm 1,5

LOCALE SOTTOTETTO

APPARTAMENTO

13

**Solaio di copertura (tra copertura e locali sottotetto)**

impermeabilizzazione con guaina in BPEP con finitura superficiale di tipo ardesiato sp. mm 4,0 vedi CSA  
impermeabilizzazione con guaina in BPEP con finitura superficiale liscia sp. mm 4,0 vedi CSA  
massetto in cls armato per posa impermeabilizzazione sp. cm 5,0  
massetto per la formazione di pendenza di tipo alleggerito in argilla espansa sp. medio cm 9,0 minimo cm 5,0  
guaina per barriera al vapore sp. cm 0,5

ESTERNO

LOCALE SOTTOTETTO

14