



Archivio: 0_059
 Data: 22/05/2019
 Tavola: 1

committente:
 Fondazione - dopo di noi onlus-

tipologia d'intervento:
 Restauro e risanamento
 conservativo di unità immobiliare
 facente parte di più ampio
 fabbricato per civile abitazione

ubicazione:
 Via Pontorme, n. 24
 Comune di Empoli

oggetto:
 Solaio Piano PRIMO
 e Particolari strutturali

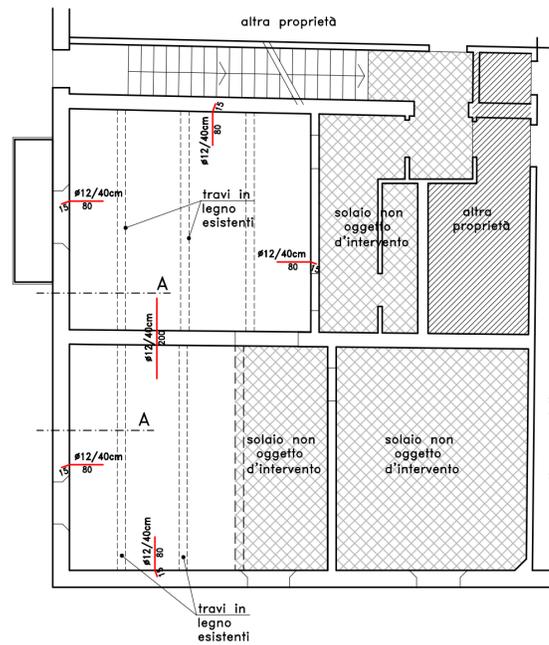
progettista: _____ committente: _____
 direttore dei lavori: _____ impresa esecutrice: _____

Via delle Cottelline, 6B - Empoli (FI) - tel. 349.4799256
 giorli.sg@gmail.com

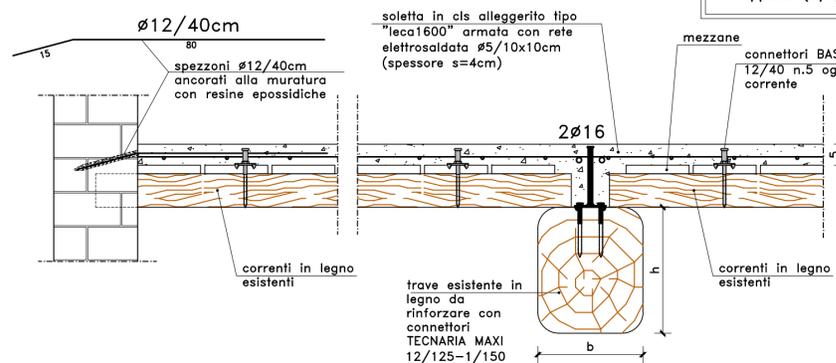
Dott.
SIMONE GIORLI
 Ingegnere

N.B. PRIMA DI PROCEDERE ALLA REALIZZAZIONE DELLE OPERE VERIFICARE LA CONCORDANZA TRA TAVOLE STRUTTURALI E ARCHITETTONICHE. QUALORA SI RICONTRASSERO DISCORDANZE, CONSULTARE LA D.L. STRUTTURALE E QUELLA ARCHITETTONICA.

Solaio Piano PRIMO



Sezione A scala 1:10



Particolari strutturali

CONSOLIDAMENTO SOLAIO TIPO

- N.B.:**
- Rimozione dei pavimenti e sottofondi fino al ritrovamento delle mezzane in laterizio;
 - eseguire perforazioni lungo il perimetro della muratura ad interasse di 40cm per la predisposizione di monconi $\phi 12$ di collegamento; riempire le perforazioni con resine epossidiche;
 - predisporre connettori metallici sulle travi e sui travicelli in legno
 - stendere rete elettrosaldata $\phi 5$ maglia 10x10cm in continuità su tutta la superficie, legarla ai monconi ed ai connettori;
 - eseguire il getto di calcestruzzo alleggerito LECA 1600 a formare una soletta di spessore 4cm di spessore

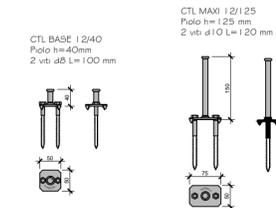
Esequire il tutto secondo le disposizioni della Direzione Lavori

N.B. preventivamente alla realizzazione delle opere verificare con la Direzione dei Lavori tipologia e consistenza delle strutture esistenti onde poter modificare ove risultasse necessario i particolari costruttivi esecutivi

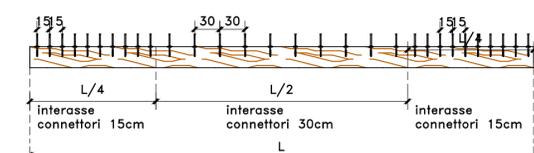
N.B. Verificare preventivamente con la D.L. del progetto architettonico tutte le misure e le quote

N.B. Disporre la rete elettrosaldata in continuità su tutta la superficie; sovrapporre i fogli di rete di almeno una maglia

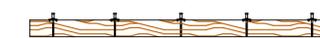
CARATTERISTICHE ACCIAIO PER C.A. DOTATO DI ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE	
Sigla	B450C
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} \geq 450$ N/mm ²
Tensione caratteristica di rottura	$f_{tk} \geq 540$ N/mm ²
Rapporto (f _y /f _{ynom})k	$(f_y/f_{ynom})_k \leq 1.25$
Rapporto (f _t /f _{yk})k	$1.15 \leq (f_t/f_y)_k \leq 1.35$



Particolare disposizione dei connettori TECNARIA MAXI 12/125 sulle travi in legno



Particolare disposizione dei connettori TECNARIA BASE 12/40 sui correnti in legno



N.5 connettori per ogni corrente esistente

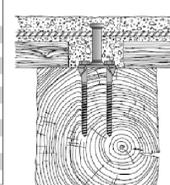
Connettore a piolo e ramponi con piastra quadrata 50 X 50 mm - viti $\phi 8$ mm

Codice articolo	Diametro x altezza (mm)	Peso Kg cad.	Prezzo € cad.
CTLBASE 12/030	12 X 030	0.17	2.20
CTLBASE 12/040	12 X 040	0.18	2.30
CTLBASE 12/060	12 X 060	0.20	2.35
CTLBASE 12/070	12 X 070	0.21	2.40
CTLBASE 12/080	12 X 080	0.22	2.45
CTLBASE 12/105	12 X 105	0.24	2.80
CTLBASE 12/125	12 X 125	0.26	3.05
CTLBASE 12/150	12 X 150	0.28	3.30
CTLBASE 12/175	12 X 175	0.30	3.45
CTLBASE 12/200	12 X 200	0.38	3.65

VOCE DI CAPITOLATO

Connettore a piolo in acciaio zincato diametro 12 mm con testa ribaltata a freddo ad una piastrina di ancoraggio di spessore 4 mm e dimensioni 50 X 50 mm avverte i quattro angoli sagomati a ramponi e fissato alla struttura in legno mediante due viti laterali tipo DIN 571 di diametro 8 mm, testa esagonale 13 mm e sottotesta troncoconica.

BASE



Connettore fornito completo di 2 viti laterali $\phi 8$ X 100 mm (coprire $\phi 8$ X 70 mm).
 Connettori con viti $\phi 8$ X 120 mm: sovrapprezzo di 0,25 € Cad.

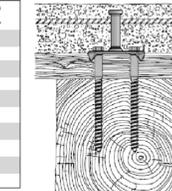
Connettore a piolo e ramponi con piastra rettangolare 75x50 mm - viti $\phi 10$ mm

Codice articolo	Diametro x altezza (mm)	Peso Kg cad.	Prezzo € cad.
CTLMAXI 12/030	12 X 030	0.26	2.70
CTLMAXI 12/040	12 X 040	0.26	2.75
CTLMAXI 12/060	12 X 060	0.29	2.80
CTLMAXI 12/070	12 X 070	0.30	2.90
CTLMAXI 12/080	12 X 080	0.31	2.95
CTLMAXI 12/105	12 X 105	0.32	3.30
CTLMAXI 12/125	12 X 125	0.35	3.50
CTLMAXI 12/150	12 X 150	0.37	3.80
CTLMAXI 12/175	12 X 175	0.38	3.90
CTLMAXI 12/200	12 X 200	0.46	4.10

VOCE DI CAPITOLATO

Connettore a piolo in acciaio zincato diametro 12 mm con testa ribaltata a freddo ad una piastrina di ancoraggio di spessore 4 mm e dimensioni 75 X 50 mm avverte i quattro angoli sagomati a ramponi e fissato alla struttura in legno mediante due viti laterali tipo DIN 571 di diametro 10 mm, testa esagonale 13 mm e sottotesta troncoconica.

MAXI



Connettore fornito completo di 2 viti laterali $\phi 10$ X 120 mm (coprire $\phi 10$ X 100 mm).
 Connettori con viti $\phi 10$ X 140 mm: sovrapprezzo di 0,31 € Cad.