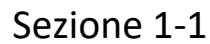


Scala 1:10



Scala 1:5



SEZIONE 4-4 Scala 1:50









- | | |
|--|---|
| • Calcestruzzo per strutture: C12/15 | • Boiacca per intonaci fessurazioni nelle murature: a base di calce pozzolanica e pirova di cemento |
| • Calcestruzzo per maglierie: C25/30 | • Legno massiccio per strutture: Abete, classe di resistenza C24 |
| • Acciai per strutture metalliche: S235/S275 / S275 H | • C27 |
| • Acciai per strutture metalliche Alluminio Al 304 | • Rete bidirezionale in fibra di basalto per il rinforzo strutturale: densità |
| • Acciai per strutture metalliche: BA500 | • 250 x 250, maglia 60 mm, resistenza trazione: 1600 MPa |
| • Rulloni e teli: classe 8 | • Lamine unipolari di carbonio: TE-2500 MPa, 6-15 mm |
| • Rulloni e teli acciaio inox: A4 classe 80 | • Resina per impieghi su legno: 1000 MPa, 170 x 230 o similare |
| • Elementi artificiali pronti per chiusura vari, scuri, ecc...: resistenza a compressione R _{cd} = 30 MPa | • Resina per impieghi su calcestruzzo: 1000 MPa, 170 x 230 o similare |
| • Rulloni e teli acciaio inox: A4 classe 80 | |
| • Malta da muratura: idonea per murature intonaci, a base di calce e | |

CRITERI GRAFICI DI RAPPRESENTAZIONE
La rappresentazione grafica dei vari livelli in pianta descrive le modifiche ed il consolidamento previsto per le strutture murarie del piano in esame, per il sola a pavimento e per le orditure di trave a soffitto.

QUOTE E DIMENSIONI DEGLI INTERVENTI STRUTTURALI

- Tutte le misure riportate nel progetto dovranno essere verificate in fase di realizzazione dell'opera. Per tutte le strutture realizzate, trattandosi di intervento in un contesto edilizio esistente, dovranno essere verificate in cantiere le effettive misure e le eventuali interazioni, i disegni di cantiere dovranno essere sottoposti ad approvazione della D.S. con opportuno assenso.
- Tutte le misure sono in m, salvo dove espressamente indicato.
- Per le strutture di nuova costruzione (pareti, finestre) e per le nuove aperture devono essere in ogni caso rispettate le misure indicate nel progetto architettonico.

LEGENDA PER GLI INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO
In colore **azzurro** sono indicate le nuove strutture in acciaio. In colore **rosso** le nuove strutture in muratura/c.a. In colore marrone le nuove strutture in legno.

INTERVENTI SULLE STRUTTURE VERTICALI			
	<p>Murature esistenti in mattoni pieni e malta di calce: 45 cm (a tre teste) 30 cm (a due teste) 15 cm (ad una testa)</p>		<p>Strutture in c.a. esistenti.</p>
	<p>Chiusura/Costruzione di parete in</p>		<p>Rinforzo di muratura portante mediante materiali composti costituiti da matrice a base di malta di calce e rinforzo in rete di basalto, con connettori trasversali</p>
	<p>Chiusura/Costruzione di parete in</p>		<p>Costruzione di parete portante/uso perimetrale</p>

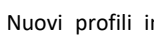

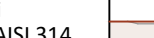
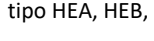

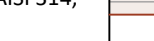
	Costruzione di tramezze in muratura non portante		muratura portante con mattoni in laterizio ben ammassati alla muratura esistente		armata con blocchi Semotecn 2800 (sp. 25 cm) o similari e malta M10.
	Costruzione di muretti in mattoni forati doppio U 12x15x25 cm		Costruzione di parete in c.a. C25/30		Collegamenti alle intersezioni delle pareti portanti con quelle esistenti mediante cuciture a secco con barre elicoidali in acciaio inox tipo Mapel Steel Dry o similari

	<p>Costruzione di parete in c.a. C25/30.</p>		<p>RIPARAZIONE LESIONI ESISTENTI mediante stuccatura e iniezioni di miscela legante a base di calce idraulica prive di cemento</p>		<p>Giunto strutturale</p>
<p>INTERVENTI IN CORRISPONDENZA DELLE APERTURE</p>					
	<p>Chiusura/Costruzione di parete in muratura portante con mattoni in</p>		<p>APERTURA NUOVO VANO TIPO A: Cerchiatura in acciaio degli nuovi</p>		<p>APERTURA NUOVO VANO TIPO B: Cerchiatura in acciaio dei nuovi</p>



<p>laterizio ben ammassati alla muratura esistente</p>	<p>Realizzazione di nuovi portanti mediante portali in IPE270 (Montanti e traverso)</p>	<p>Realizzazione di nuovi portanti mediante portali in IPE240 (Montanti e traverso)</p>	<p>Realizzazione di nuovi portanti mediante portali in IPE240 (Montanti e traverso)</p>
<p>APERTURA NUOVO VANO TIPO C: Cerchiatura in c.a. dei nuovi vani realizzati nelle murature portanti. Montanti sez. 30x30cm e traverso sez. 30x30 cm, armati con 2 Ø16, 2 Ø16.</p>	<p>APERTURA NUOVO VANO TIPO D: Realizzazione di architrave con HEA270</p>	<p>APERTURA NUOVO VANO TIPO E: Realizzazione di architrave con HEA240</p>	<p>APERTURA NUOVO VANO TIPO E: Realizzazione di architrave con HEA240</p>

ARCHITRAVÉ IN LATERO-CEMENTO:
Fondello in laterizio, armate con $\varnothing 16$

INTERVENTI SU ORIZZONTAMENTI

 <p>Nuovi profili in acciaio S275, del tipo HEA, HEB, e L UPN e piatti.</p>	 <p>Nuove catene perimetrali costituite in acciaio inox AISI 316, inghiessate nella muratura</p>	 <p>Travi in legno massiccio esistenti.</p>
 <p>Nuove travi in legno massiccio</p>	 <p>Rinforzo delle capriate attraverso aumento della sezione resistente con tavole in legno massiccio (sp.5cm) disposte su ambo i lati, grattate tra loro ed alla struttura</p>	 <p>Raddoppio dell'orditura principale con nuovi travetti in legno C24, nuovo tavolato in legno (sp. 2cm) e cappa collaborante in</p>

INTERVENTI SULLE FONDAZIONI

Fondazioni esistenti		Trave rovescia (sez. a T) e platea in c.a. C25/30, collegata alle fondazioni esistenti e tra loro attraverso travi di collegamento		Stacco ogni 1 m di larghezza 20 cm con alloggiamento armatura integrativa (n. 3 staffe Ø8/10 cm)
----------------------	---	--	---	--

