



INTERVENTI ECCEZIONALI

Interventi "diretti sulle fondazioni, di sostituzione dei solai e dei tetti o tesi ad aumentare la resistenza a forza orizzontale dei maschi murari.

Possono essere altresì consentiti, ove necessario, interventi di irrigidimento degli orizzontamenti".

c) Interventi sui solai o coperture relativi alla sostituzione delle porzioni fortemente degradate o crollate



È ammessa la sostituzione totale nel caso in cui la porzione fortemente degradata o crollata sia prevalente nel campo di solaio o copertura strutturalmente definito.

d) Interventi di irrigidimento di solai in legno, in ferro o in c.a. a travetti indipendenti.

sono da preferire gli interventi leggeri quali ad esempio l'applicazione di doppio tavolato, crociere di ferro (croci di S.Andrea) o collegamenti trasversali, se è necessario:

- a livello di sottotetto per contrastare l'azione delle catene;
- a livello di piano per attenuare le differenze tra le rigidità dei solai esistenti;
- a livello di copertura, in assenza di sottotetto, per migliorare la connessione tra le orditure.

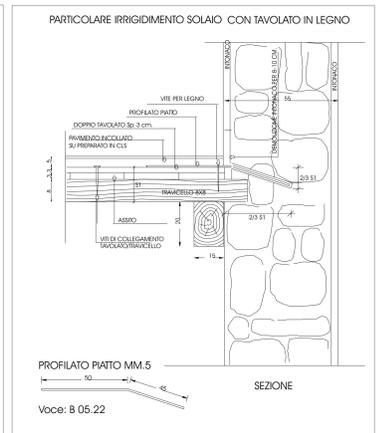
IRRIGIDIMENTO SOLAI IN LEGNO CON DOPPIO TAVOLATO

Irrigidimento di solaio in legno e piano in tavolato mediante sovrapposizione di un nuovo tavolato sul tavolato esistente.



B05.22 Irrigidimento e collegamento di solaio in legno e piano in tavolato mediante sovrapposizione di nuovo tavolato sul solaio esistente.

- demolizione di intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco del solaio;
- verifica che il tavolato esistente costituisca base idonea a ricevere il nuovo tavolato in legno ed eventuale sostituzione di elementi ammalorati;
- posa in opera di tavolato in legno di sp. 3 cm disposto ortogonalmente a quello sottostante, costituito da tavole ben rifilate, intestate a perfetto contatto e chiodate al sottostante tavolato;
- realizzazione di collegamento del nuovo tavolato alle strutture verticali mediante zanche di acciaio inghisate nella muratura per ogni metro lungo il perimetro, impiego di profilati metallici perimetrali a "L", collegamento alle orditure portanti, o con altri interventi di pari efficacia.

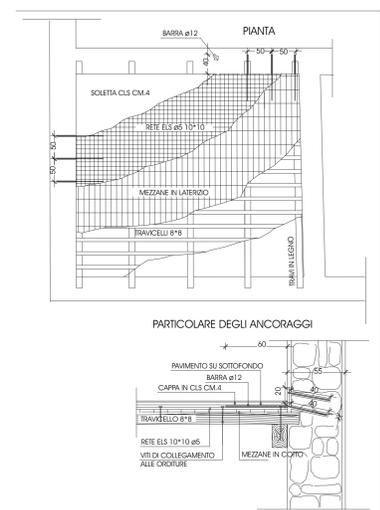


IRRIGIDIMENTO SOLAIO IN LEGNO E MEZZANE CON CAPPA IN C.A.

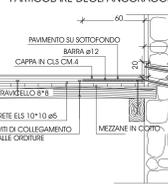
Irrigidimento mediante getto di soletta in cls alleggerito armata con rete e.s. risvoltata ed inghisata nelle murature perimetrali. (B05.25)

B05.25 Irrigidimento e collegamento di solaio in legno e scempiato in laterizio mediante realizzazione di cappa in C.A.

- demolizione di intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco del solaio;
- verifica dell' idoneità dello scempiato esistente a ricevere il getto ed eventuale sostituzione di elementi ammalorati;
- posa in opera di rete e.s. opportunamente distanziata dalla scempiato e collegata all'orditura portante;
- esecuzione del getto di cls di 4 cm di spessore e lisciatura superficiale;
- realizzazione del collegamento della cappa alle strutture verticali mediante risvolto e ancoraggio della rete e.s. con ferri inghisati.

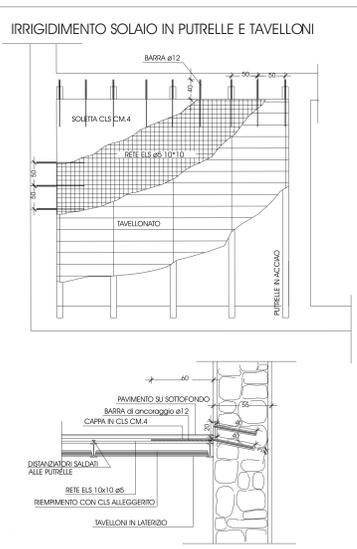


PARTICOLARE DEGLI ANCORAGGI



IRRIGIDIMENTO SOLAIO IN FERRO E LATERIZIO CON CAPPA IN C.A.

Irrigidimento mediante getto di soletta in cls alleggerito armata con rete e.s. risvoltata ed inghisata nelle murature perimetrali. (B05.24)



B05.24 Irrigidimento e collegamento di solaio in ferro e laterizio mediante realizzazione di cappa in C.A.

- demolizione di intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco del solaio;
- verifica dell' idoneità del piano di laterizio esistente a ricevere il getto, con eventuale sostituzione di elementi ammalorati;
- posa in opera di piani di polistirolo ad alta densità sul tavellonato fino a raggiungere la quota dell'estradosso dei profilati;
- posa in opera di connettori in acciaio da saldare alle travi per il fissaggio della rete e.s. alle travi metalliche;
- posa in opera di rete e.s. collegata ai connettori;
- esecuzione del getto di cls di 4 cm di spessore e lisciatura superficiale;
- realizzazione del collegamento della cappa alle strutture verticali mediante risvolto e ancoraggio della rete e.s. con ferri inghisati.