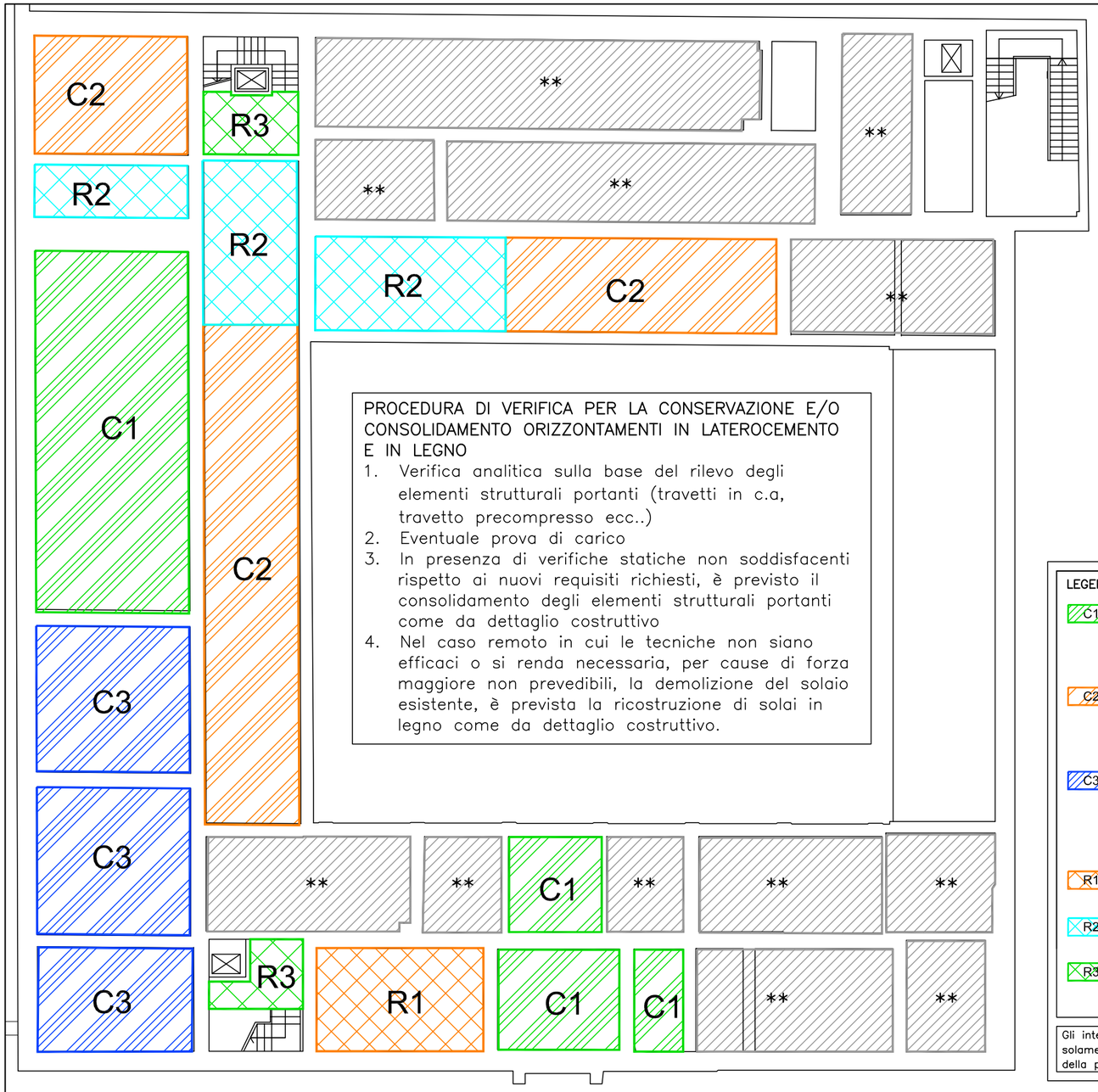
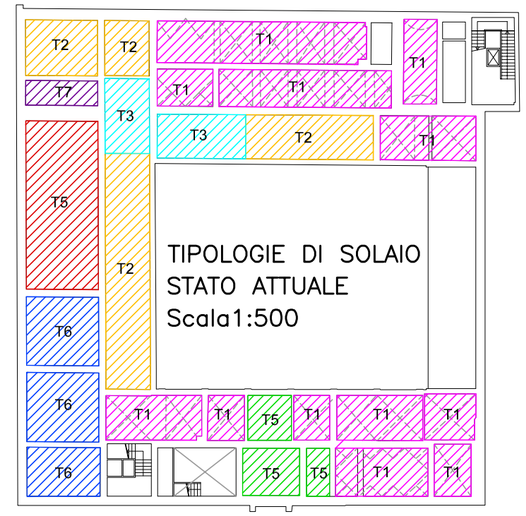


PROCEDURA DI VERIFICA PER LA CONSERVAZIONE E/O CONSOLIDAMENTO ORIZZONTAMENTI IN LATEROCEMENTO E IN LEGNO

1. Verifica analitica sulla base del rilevo degli elementi strutturali portanti (travetti in c.a, travetto precompresso ecc..)
2. Eventuale prova di carico
3. In presenza di verifiche statiche non soddisfacenti rispetto ai nuovi requisiti richiesti, è previsto il consolidamento degli elementi strutturali portanti come da dettaglio costruttivo
4. Nel caso remoto in cui le tecniche non siano efficaci o si renda necessaria, per cause di forza maggiore non prevedibili, la demolizione del solaio esistente, è prevista la ricostruzione di solai in legno come da dettaglio costruttivo.

TIPOLOGIE DI INTERVENTO SULLA STRUTTURA Scala1:200



LEGENDA TIPOLOGIE DI INTERVENTO SULLA STRUTTURA

- C1 — **TIPO C1***
  Consolidamento di solaio gettato in opera con lamine di carbonio applicate all'intradosso dei travetti ed eventuale soletta collaborante realizzata con conglomerato ad alta resistenza fibrorinforzato o soletta in c.a. in funzione delle verifiche statiche
- C2 — **TIPO C2***
  Consolidamento di solaio con travetti prefabbricati e tavelloni con con lamine di carbonio applicate all'intradosso dei travetti ed eventuale soletta collaborante realizzata con conglomerato ad alta resistenza fibrorinforzata o soletta in c.a. in funzione delle verifiche statiche
- C3 — **TIPO C3***
  Consolidamento di solaio ligneo esistente attraverso interventi puntuali individuati in base alle diverse esigenze dei singoli elementi. E' possibile che si renda necessaria la ricosruzione di elementi ammalorati e/o il consolidamneto con affiancamento di strutture metalliche o di sistemi di tirantaggio (vedi relazione)
- R1 — **TIPO R1***
  Costruzione di nuovo solaio in legno realizzato come da dettaglio costruttivo
- R2 — **TIPO R2**
  Demolizione di solaio esistente e ricostruzione di solaio ligneo come da dettaglio costruttivo
- R3 — **TIPO R3**
  Costruzione di solaio in carpenteria metallica e soletta collaborante in c.a. per esigenze di compatibilità con la struttura in acciaio di scale e vano ascensore

Gli interventi contrassegnati da un asterisco **(*)** vengono eseguiti solamente in caso di esito negativo delle verifiche statiche dinamiche della prova di carico

LEGENDA TIPOLOGIE DI SOLAIO STATO ATTUALE

- T1 — Volta in mattoni in foglio con riempimento in materiale sciolto
- T2 — Solaio con travetti prefabbricati, tavelloni e soletta in cls (h=34cm)
- T3 — Solaio doppio: solaio gettato in opera sovrapposto a solaio realizzato con travetti e tavelloni (h=60cm)
- T4 — Solaio latero cementizio gettato in opera (h=30cm)
- T5 — Solaio latero cementizio gettato in opera (h=17cm)
- T6 — Solai in legno a doppia orditura e impalcato in legno
- T7 — Solai in legno ammalorato a orditura unica con impalcato a tavelloni

(**) – Per le tipologie di intervento sul solaio di tipo T1 e T4 si rimanda alle tavole di consolidamento delle volte

IMPRESA MANDATARIA LANCIA S.R.L.	IMPRESA MANDANTE CPL CONCORDIA Group	**Provincia di Pesaro e Urbino**	**LAVORI DI RESTAURO DEL COMPLESSO IMMOBILIARE "EX CARCERE MINORILE", GIA' CONVENTO DI S. MARIA DEGLI ANGELI DI PESARO, PER L'UTILIZZO COME SEDE DEL CENTRO PROVINCIALE PER L'IMPIEGO E LA FORMAZIONE PROFESSIONALE DI PESARO SITO IN VIA LUCA DELLA ROBBIA N.4 - PESARO**	SCALA: /
CODICE DISEGNO/FILE: .	FOGLIO N° 1 di 2		b.6) Sistemi realizzativi dei nuovi solai di piano	COMMESSA:

A termine di legge è vietato riprodurre o comunicare a terzi il contenuto del presente disegno