







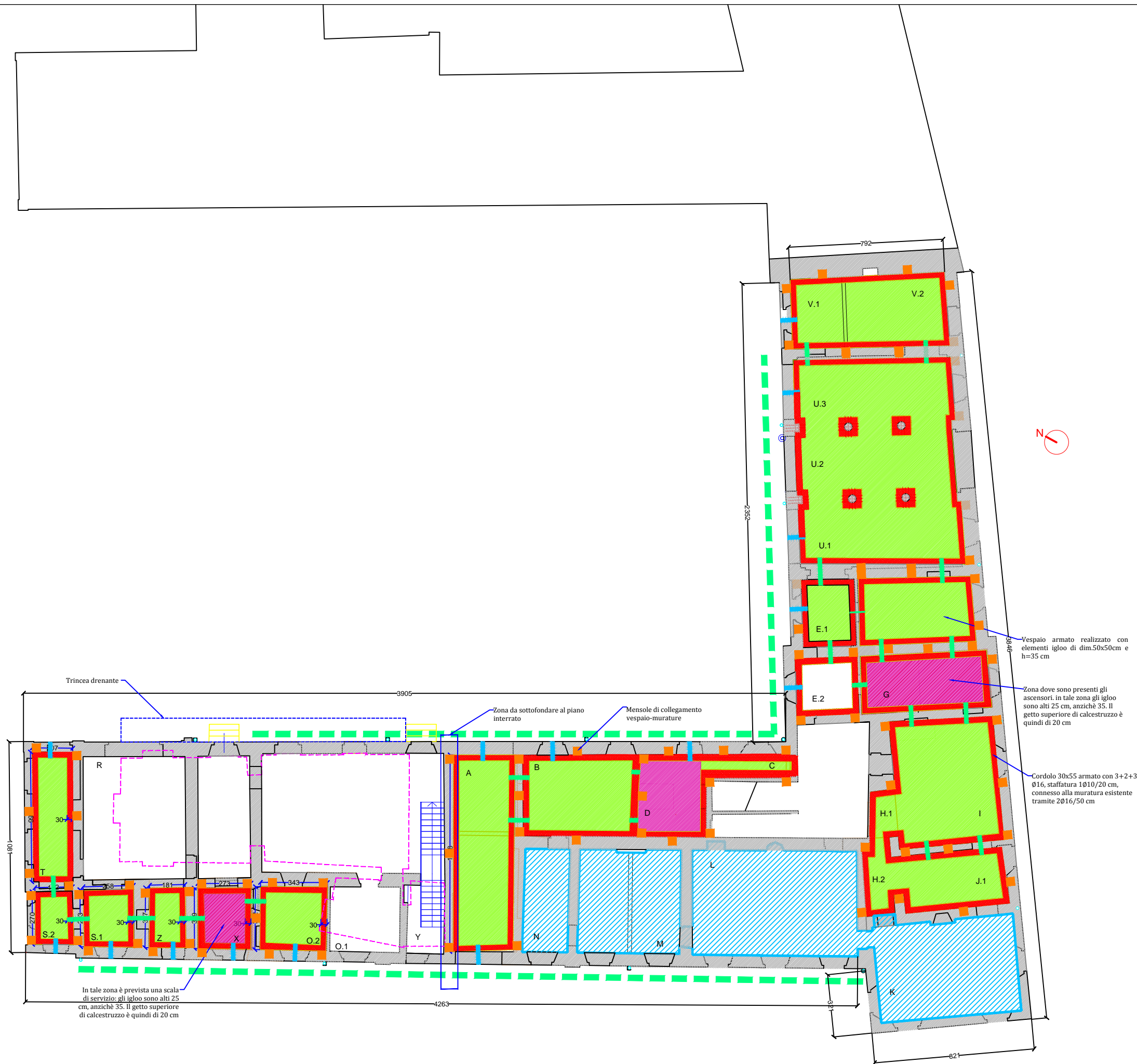


LEGENDA TIPOLOGIA DI INTERVENTI IN FONDAZIONE

Vespaio armato, costituito da 2 solette in cls C25/30 e sp.10cm, armate con rete elettrosaldata Ø10/20x20cm e distanziate tra loro mediante igloo, aventi dim. in pianta 50x50cm e h=35 cm	
Zone ove è prevista la realizzazione di scale o ascensori, in cui gli igloo hanno altezza pari a 25cm e il getto superiore in cls è di 20cm	
Cordolo perimetrale in cls, avente dim. 30x55cm e armato con correnti e staffe metalliche	
Zona con pavimentazione in seminato non rimovibile	
Zona in cui era inizialmente prevista la realizzazione di sottofondazioni in muratura, aventi una profondità di 1,5m rispetto al piano di fondazione attuale	
Mensole di collegamento vespaio - murature realizzate in cls C25/30 e armate con correnti e staffe metalliche	
Tubi inclinati in PCV, Ø10cm, per l'aerazione vespaio, provvisti di griglie alle estremità	
Tubi orizzontali in PCV, Ø10cm, per l'aerazione vespaio, provvisti di griglie alle estremità	



Vespaio armato realizzato con elementi igloo di dim.50x50cm e h=35 cm

Zona dove sono presenti gli ascensori. In tale zona gli igloo sono alti 25 cm, anziché 35. Il getto superiore di calcestruzzo è quindi di 20 cm

Cordolo 30x55 armato con 3+2+3 Ø16, staffatura 1Ø10/20 cm, connesso alla muratura esistente tramite 2Ø16/50 cm

In tale zona è prevista una scala di servizio; gli igloo sono alti 25 cm, anziché 35. Il getto superiore di calcestruzzo è quindi di 20 cm



Politecnico di Milano
 Scuola di Ingegneria Edile - Architettura
 Tesi di laurea magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi
 Anno accademico 2011-2012

Recupero conservativo
 di Villa Crosti - Colombo
 a Nova Milanese

Relatore: *Prof. Lorenzo JURINA*
 Co-relatore: *Ing. Andrea BASSOLI*
 Laureanda: *Eleonora SPATARO 740880*

Capitolo 3:
 Consolidamento delle strutture di
 fondazione

Oggetto dell'elaborato:
 Schema degli interventi in fondazione

Scala metrica:
 1:200

Tavola:
 S 01