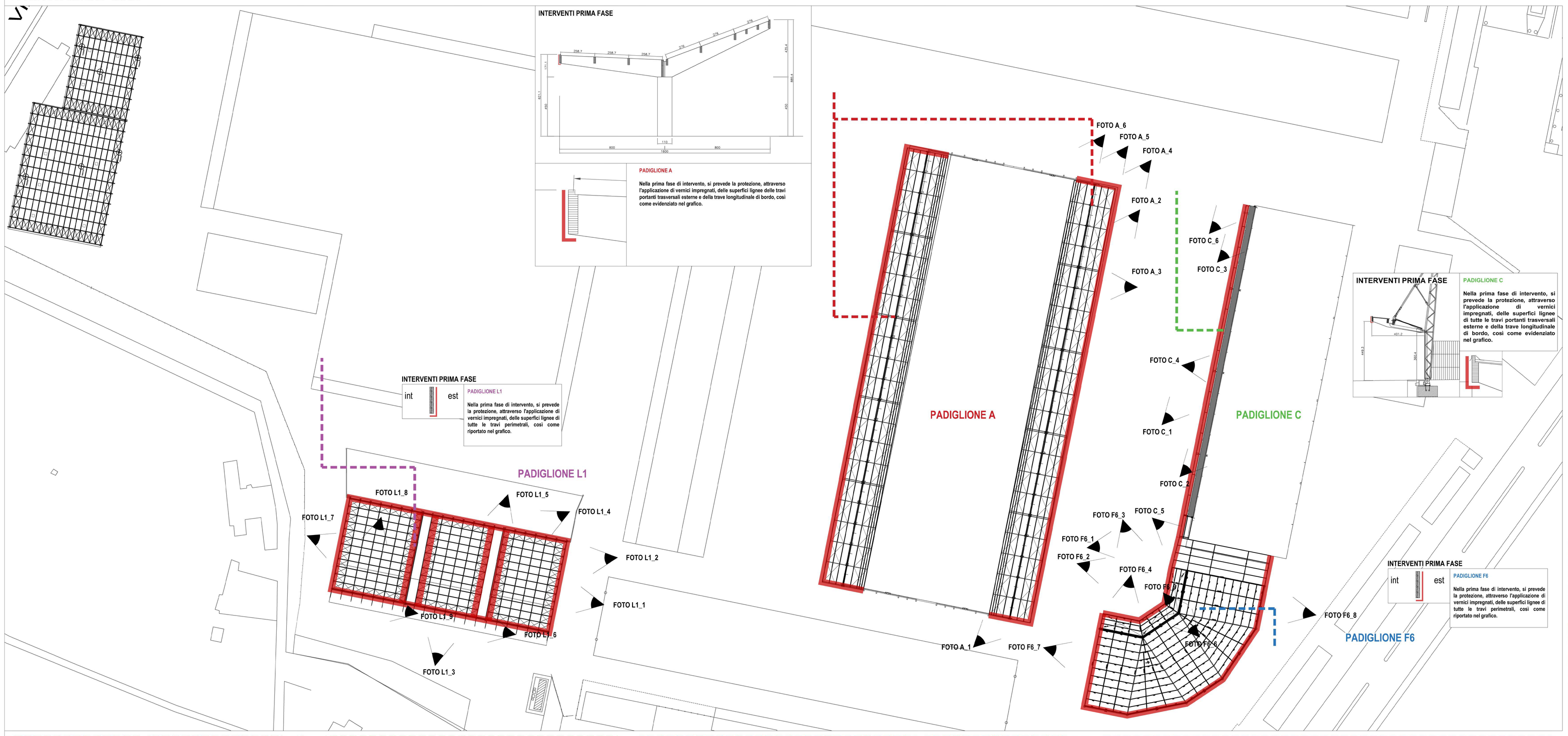
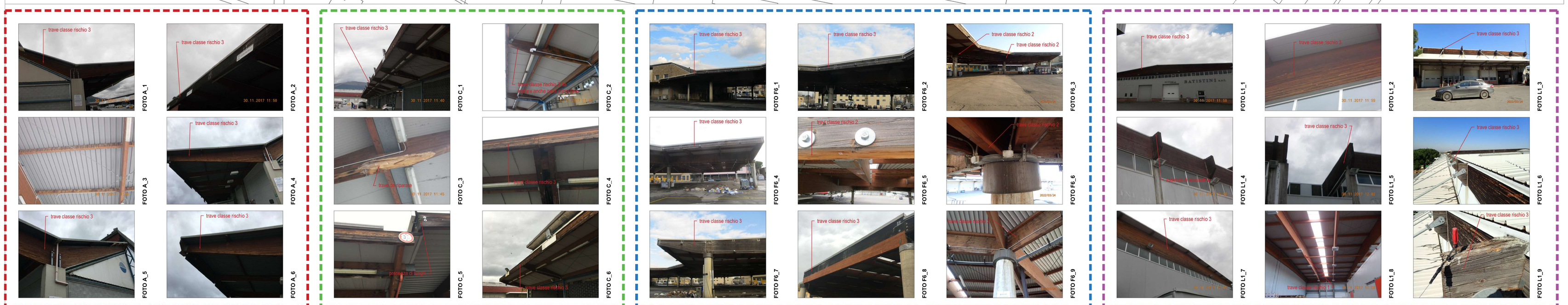
PIANTA COPERTURE - scala 1:500





CLASSI DI SERVIZIO

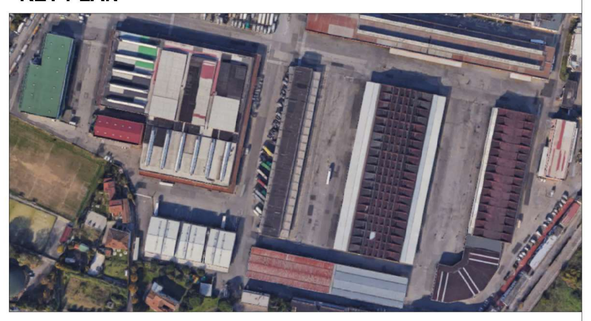
Classe di servizio 1
è caratterizzata da un'umidità del materiale in equilibrio con ambiente a una temperatura di 20°C e un'umidità relativa dell'aria circostante che non superi il 65% se non per poche settimane all'anno. Possono appartenere a tale classe gli elementi lignei protetti contro le intemperie come quelli posti all'interno degli edifici in ambienti condizionati.
Classe di servizio 2
è caratterizzata da un'umidità dei materiali in equilibrio con ambiente a una temperatura di 20°C e un'umidità relativa dell'aria circostante che superi l'85% solo per poche settimane all'anno. Possono appartenere a tale classe gli elementi lignei posti all'esterno degli edifici ma protetti, almeno parzialmente, dalle intemperie e dall'irraggiamento solare diretto.
Classe di servizio 3
condizioni climatiche che prevedono umidità più elevate di quelle della classe di servizio 2. Possono appartenere a tale classe gli elementi lignei posti all'esterno degli edifici direttamente esposti alle intemperie.

CLASSI DI RISCHIO

Classe di rischio 1
ambiente riparato, protetto dagli agenti atmosferici (umidità del legno sempre < 20%). Le condizioni garantiscono contro il rischio di attacco fungino, è possibile l'attacco da parte di insetti.
Classe di rischio 2
ambiente riparato ma con elevata umidità dell'aria (umidità del legno a volte > 20%). Può essere presente l'attacco fungino, è possibile l'attacco da parte di insetti.
Classe di rischio 3
elementi lignei anche esposti (è frequente un'umidità del legno > 20%). Il materiale è esposto all'attacco fungino, è possibile l'attacco da parte di insetti.
Classe di rischio 4
elementi lignei esposti, anche a contatto diretto con terreno o con acqua dolce. Il materiale è permanentemente esposto all'attacco fungino, è possibile l'attacco ca parte di insetti (termiti).
Classe di rischio 5
elementi permanentemente a contatto diretto con acqua salata. E' possibile l'attacco di organismi invertebrati marini, soprattutto in acque calde. Attacco da parte di insetti per le parti non immerse

NOTE:
Nel grafico sono evidenziate in rosso le superfici di legno maggiormente esposte (classe 3). Si riporta inoltre una quantificazione di tutte le superfici degli elementi lignei raggruppati in funzione dell'appartenenza alla "CLASSE DI SERVIZIO" e "CLASSE DI RISCHIO".

KEY PLAN



COMUNE DI FIRENZE

MANUTENZIONE DELLE STRUTTURE IN LEGNO
PADIGLIONI: A; C; F6; L1; L2

indirizzo: Piazza Artom, 12 - 50127 - Firenze (FI)
identificativi catastali: -
proprietà: MERCAFI S.c.p.a. Piazza Artom, 12 - 50127 Firenze (FI)
committente: MERCAFI S.c.p.a. Piazza Artom, 12 - 50127 Firenze (FI)

gruppo di progetto:
Progettazione
Ing. Carlo Lippo
Geom. Simone Finesso

Ing. CARLO LIPPO
Via Oreste Vancini 4 - 40134 Bologna - Italia
Tel. 0039 3348063707
email: carlolippo27@gmail.com
posta certificata: carlo.lippo@ingpec.eu

Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione
Ing. Paolo Montini

Indagini specialistiche sul legno
Massimo Mannucci di LegnoDOC s.r.l.

consulenti:
Indagini specialistiche sul legno
Massimo Mannucci di LegnoDOC s.r.l.

descrizione tavola	id tavola
Manutenzione strutture in legno INQUADRAMENTO INTERVENTI	ST00-002

commessa	tipo tavola	tipo	contatore	revisione	scala	formato tavola	eseguito da
1731	PL	ST00	002	001	1:500	A0	GA

progetto	data emissione	commessa	approvato da
1731 - MERCAFIR S.c.p.a.	30/08/2022	1731	SM

verificato da: CL