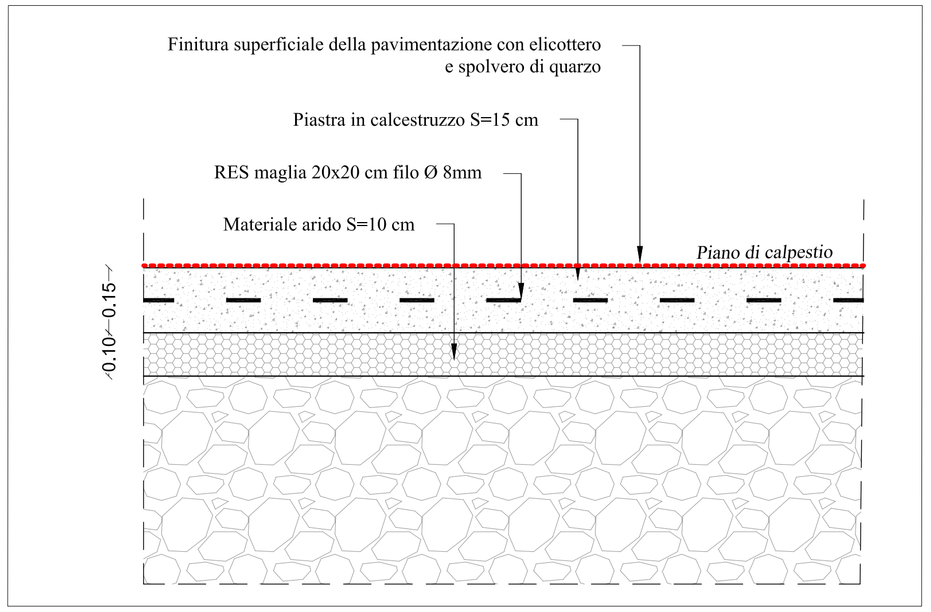
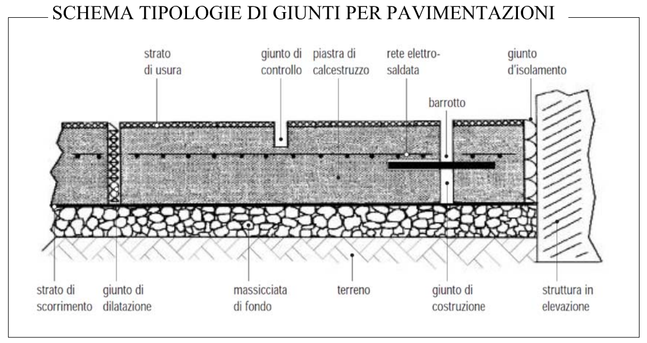
SEZIONE PAVIMENTAZIONE

Scala 1:10

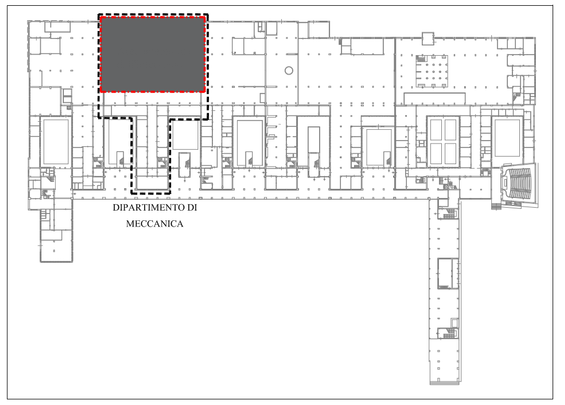


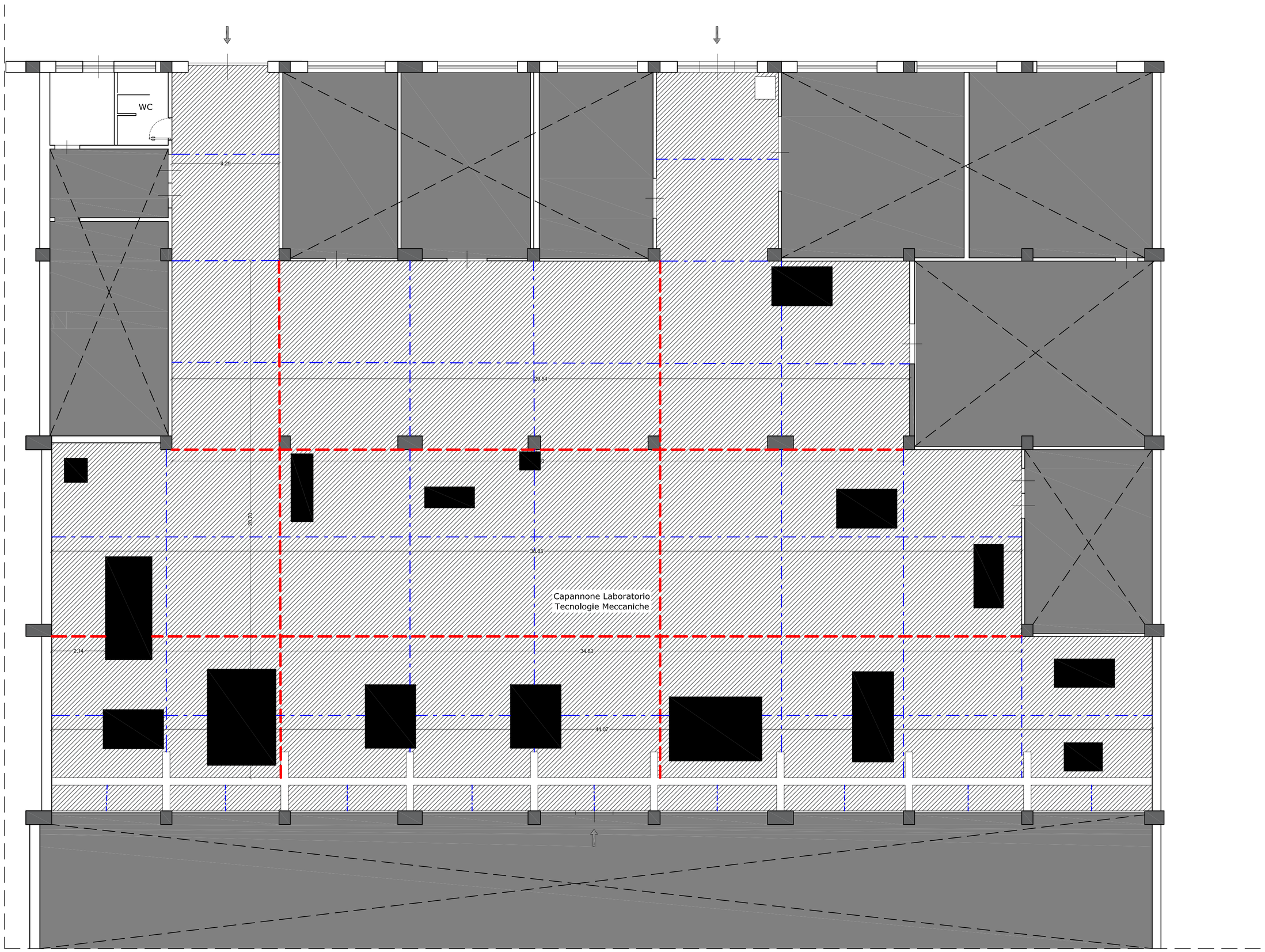
SCHEMA TIPOLOGIE DI GIUNTI PER PAVIMENTAZIONI



EDIFICIO 8

Scala 1:2000





LEGENDA PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Area non interessata dall'intervento
	Basamenti esistenti supporto macchine
	Nuova pavimentazione in calcestruzzo
	Cunicoli passaggio cavi
	Giunto di costruzione e dilatazione
	Giunto di controllo o contrazione
vedi note	Giunto di isolamento

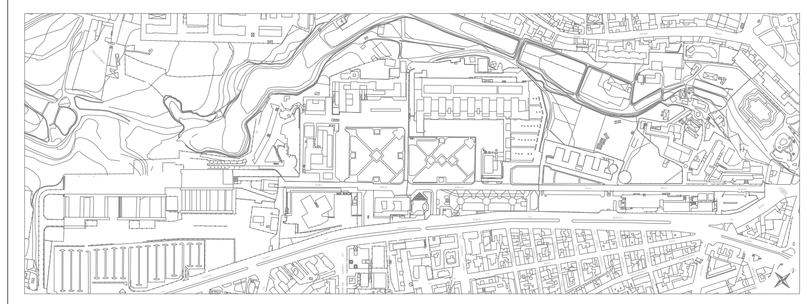
PRESCRIZIONI PER IL CALCESTRUZZO

- Classe di resistenza:	C28/35 (Rck 35 N/mm2)
- Classe di esposizione ambientale:	XC1
- Diametro massimo degli aggregati:	Dmax=35 mm
- Classe di consistenza:	S3
- Tipo di cemento:	32.5R
- Minimo contenuto in cemento:	300 Kg/m3
- Rapporto massimo a/c:	0.60
- Tipo strato di usura:	a spolvero con quarzo (2 Kg/m2)
- Additivo	antiritiro

N.B.:

- Al fine di evitare difetti nella pavimentazione è necessario coprire il getto con teli di plastica, in particolare in locali chiusi e riscaldati o nel periodo estivo;
- I giunti di dilatazione saranno coincidenti con quelli di costruzione, con l'avvertenza di interporre tra le lastre un materiale comprimibile, il cui spessore possa consentire l'allungamento delle lastre senza che le estremità vengano a contatto;
- Distanza tra i giunti di contrazione circa 4,0 m, profondità del taglio non minore di 30 mm;
- Giunti di isolamento della piastra da realizzare lungo tutti i punti di contatto con le strutture in elevazione (muri, pilastri, ecc...) realizzati con materiale comprimibile ed impermeabile, al fine di rendere il pavimento dal punto di vista deformazionale indipendente dalle strutture ad esso adiacenti;
- La superficie della pavimentazione dovrà essere perfettamente planare e non deve presentare irregolarità, sia convesse che concave. La tolleranza massima consentita sulla planarità per i pavimenti industriali in calcestruzzo è pari a +/- 5 mm su 2 metri.

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Ministero dell'Università e della Ricerca
Università degli Studi di Palermo
Risorse D.M. 737/2021 - CUP B79J21038330001



LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ALCUNI LABORATORI DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA - EDIFICIO 8 A PARCO D'ORLEANS

LAB.03 - LABORATORIO EX SEZIONE DI MECCANICA - GESTIONALE

PROGETTAZIONE:

Area Edilizia, Servizio Tecnico e Sostenibilità

ing. Andrea Cerasola

arch. Fausto Ala

ing. Francesco Piran

RUP

arch. Rosalba Musumeci

Firmato digitalmente da: Rosalba Musumeci
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO/80023730825
Data: 06/03/2024 17:22:47

Firmato digitalmente da: Francesco Piran
Data: 06/03/2024 14:46:19
Firmato digitalmente da: Fausto Ala
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO/80023730825
Data: 06/03/2024 14:05:12

PROGETTO ESECUTIVO

PLANIMETRIA PIANO TERRA

EG.03.03

DETTAGLI NUOVA PAVIMENTAZIONE INDUSTRIALE

Data Ottobre 2023	Scala 1:100
Il Dirigente dell'Area Edilizia, Servizio Tecnico e Sostenibilità (ing. Antonio Sorce)	Il Rettore (prof. Massimo Midiri)