

LEGGENDA

	Pavimentazione 20cm		Armatura 30cm Ø16/10x10 SUP/INF
	Platae 50cm		Solaio Alloggiato 30cm Armatura Ø16/20x20 SUP Ø16/10x10 INF
	Platae 100 cm		Puntellamento 30cm 13x13/304 MAGLIA INFERIORE Ø16/10x10 Ø20/20x20 MAGLIA SUPERIORE Ø16/10x10 Ø20/20x20
	Solaio 30 cm		Armatura Ø12/10x10 SUP/INF
	Solaio 50 cm		Puntellamento 50 cm 13x13/304 MAGLIA INFERIORE Ø16/10x10 Ø20/20x20 MAGLIA SUPERIORE Ø16/10x10 Ø20/20x20
	Armatura Ø16/20x20 SUP/INF		Solaio Alloggiato 50cm Armatura Ø16/20x20 SUP/INF Ø16/10x10 SUP/INF
	Armatura 50cm Ø16/10x10 + Ø16/10x10 SUP/INF		

N.B.
PER INTERASSI SUPERIORI DI 9 METRI
PREVEDERE CONTROMONTA MINIMA DI 20mm

CALCESTRUZZO

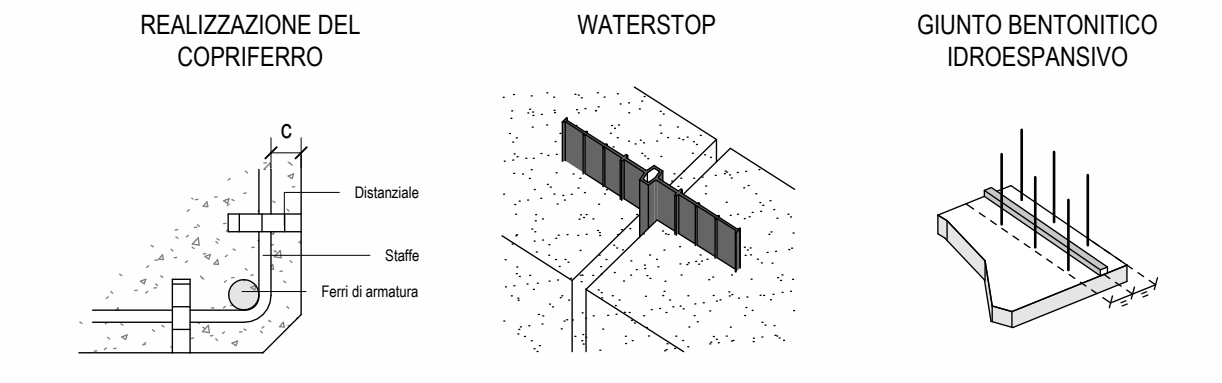
Oggetto	Classe di resistenza	Classe di consistenza	Classe di esposizione	Ømax aggregato	Copriferro	alc	Min cemento (kg/m³)
Sottofondazione	C12/15	S3	XC2	25 mm	-	0.6	280
Pali	C30/37	S4	XC2	32 mm	75 mm	0.6	280
Fondazioni in CA	C30/37	S4	XC2	32 mm	40 mm	0.6	280
Elementazione (muri, muri, pilastri)	C32/40	S4	XC3	20 mm	45/50 mm	0.55	280
Solaio PK0-PK1-PK2	C35/45	S4	XC3	20 mm	50 mm	0.45	320
Corpi scalfascensore	C30/37	S3	XC1	20 mm	45 mm	0.65	260
Corpi fuori terra	C30/37	S3	XC3	20 mm	40 mm	0.55	280
Murettoni/cordoli livello piazza	C30/37	S3	XF4	20 mm	40 mm	0.45	340

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

TIPOLOGIA	CLASSE	TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO fyk	TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA fyk	ALLUNGAMENTO (kg/m)
Barre	B450C	450 N/mm²	540 N/mm²	>12%
Reti elettrosaldate	B450A	450 N/mm²	540 N/mm²	>3%

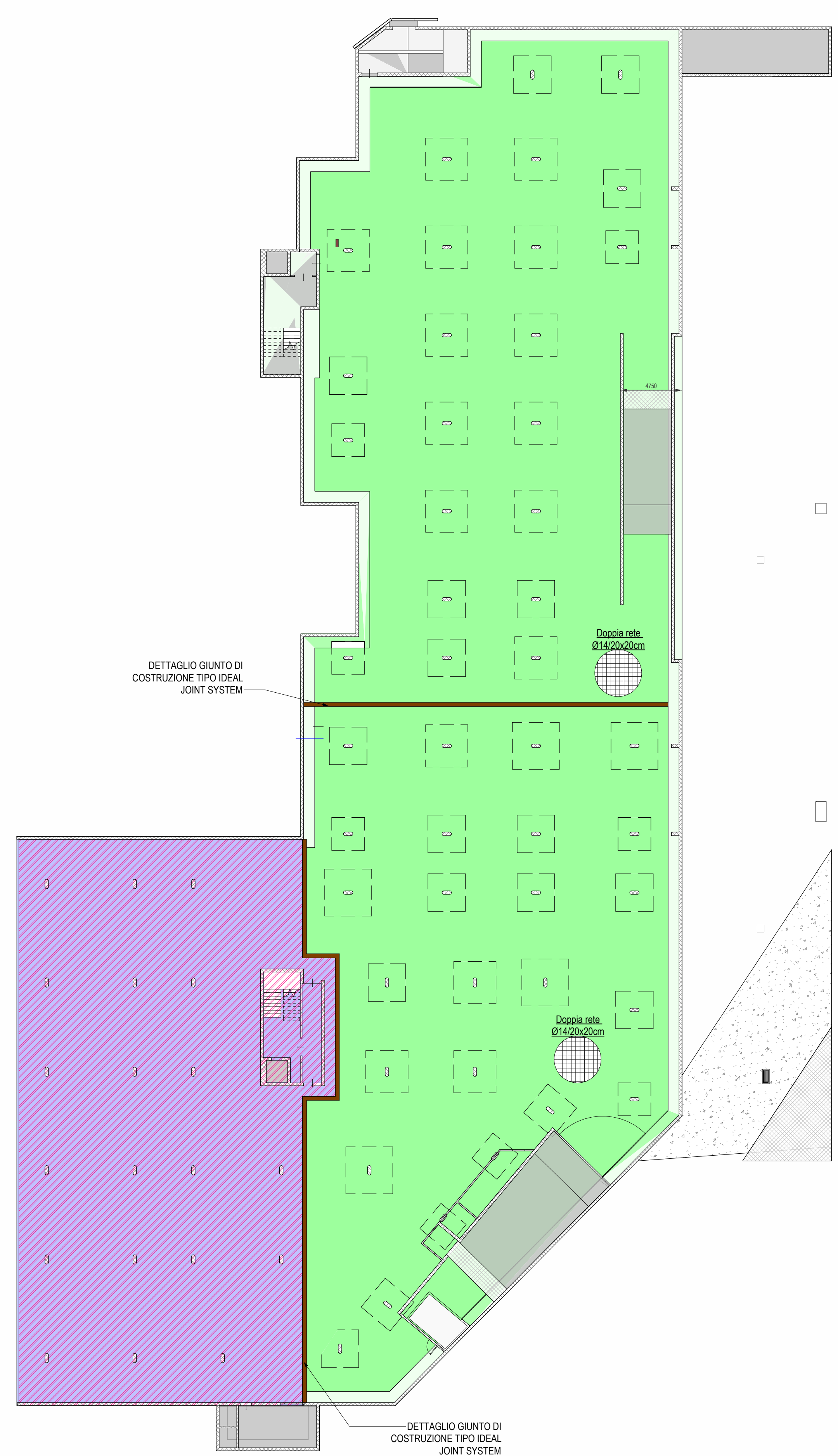
SOVRAPPORZIONE ED ANCORAGGIO FERRI

Ø	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
D	40	40	40	40	40	70	70	70	70	70	70	70

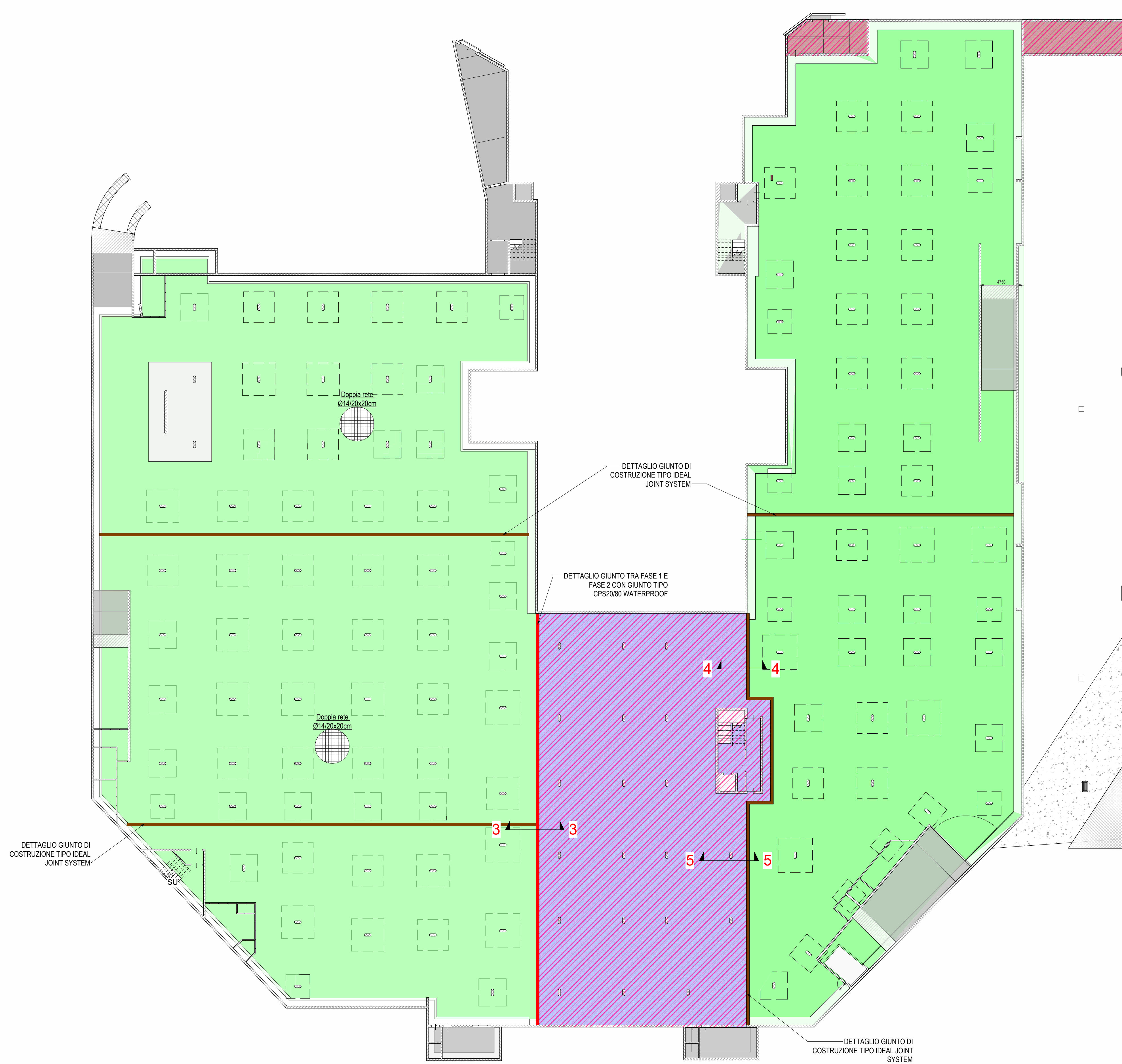


ACCIAIO DA CARPENTERIA

TIPOLOGIA	CLASSE	TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO fyk	TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA fyk	ALLUNGAMENTO (kg/m)
Carpenteria metallica	S355J2	355 N/mm²	510 N/mm²	>24%
Giunzioni bullonate EN15048	8.8	640 N/mm²	800 N/mm²	

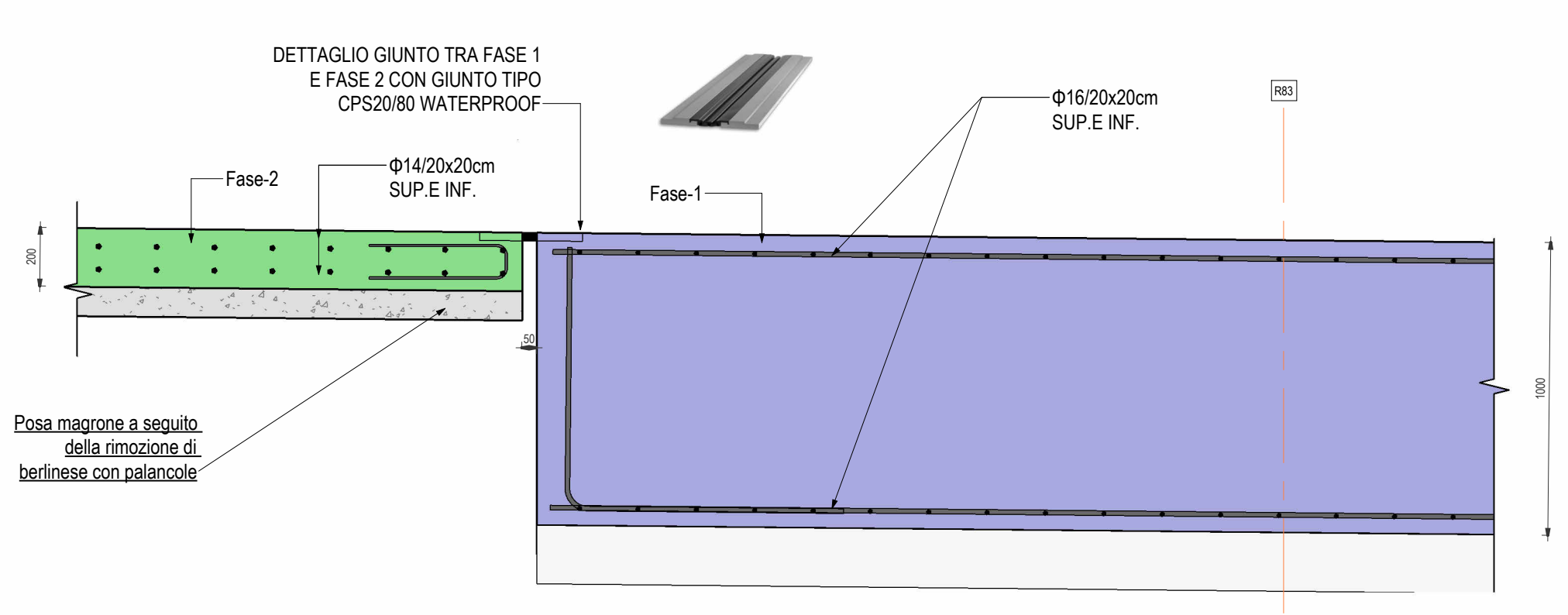


1 PK2 - Piano Secondo Interrato
1 : 250



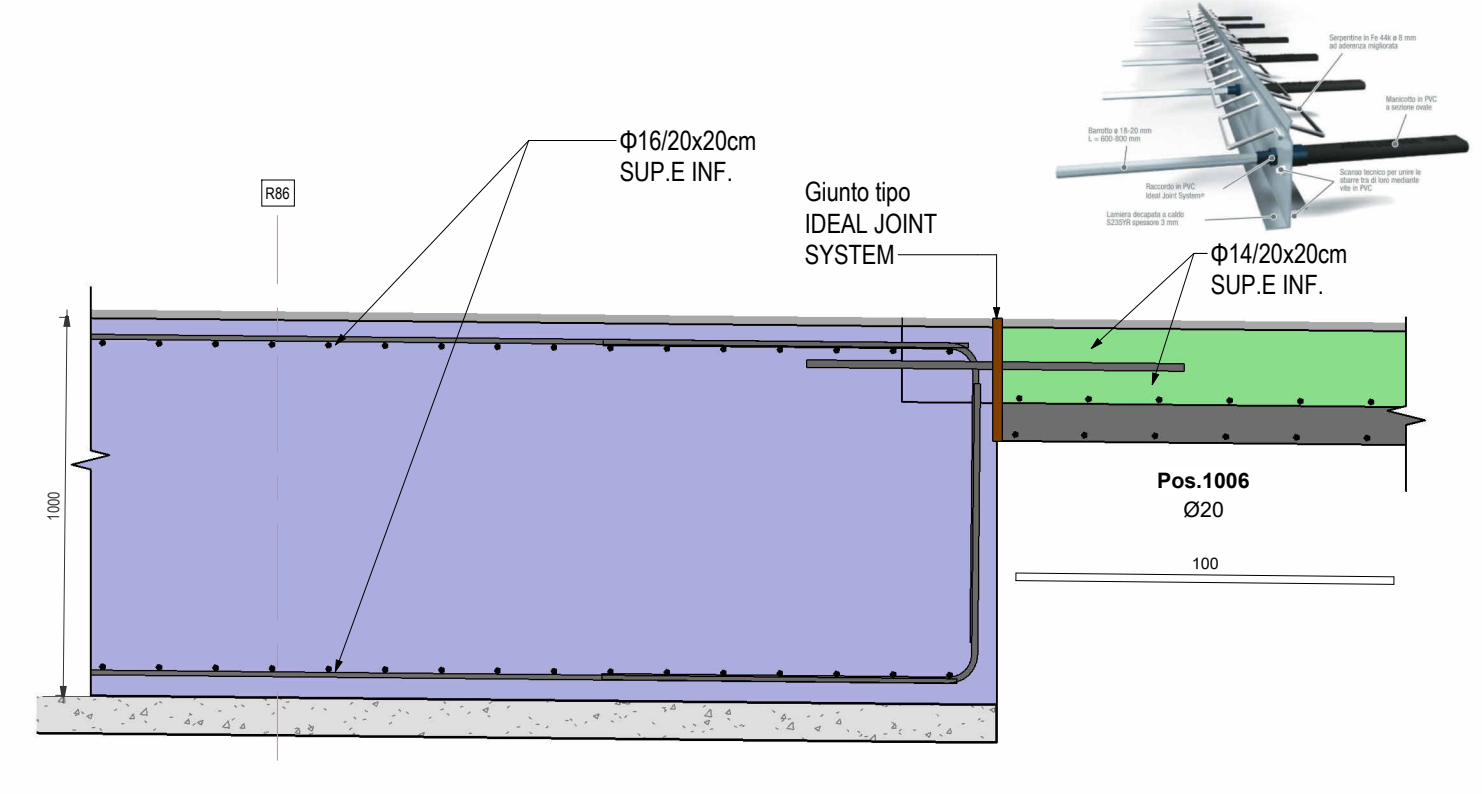
2 PK2 - Piano Secondo Interrato
1 : 250

DETTAGLIO GIUNTO TRA FASE 1 E FASE 2 CON GIUNTO TIPO CPS20/80 WATERPROOF



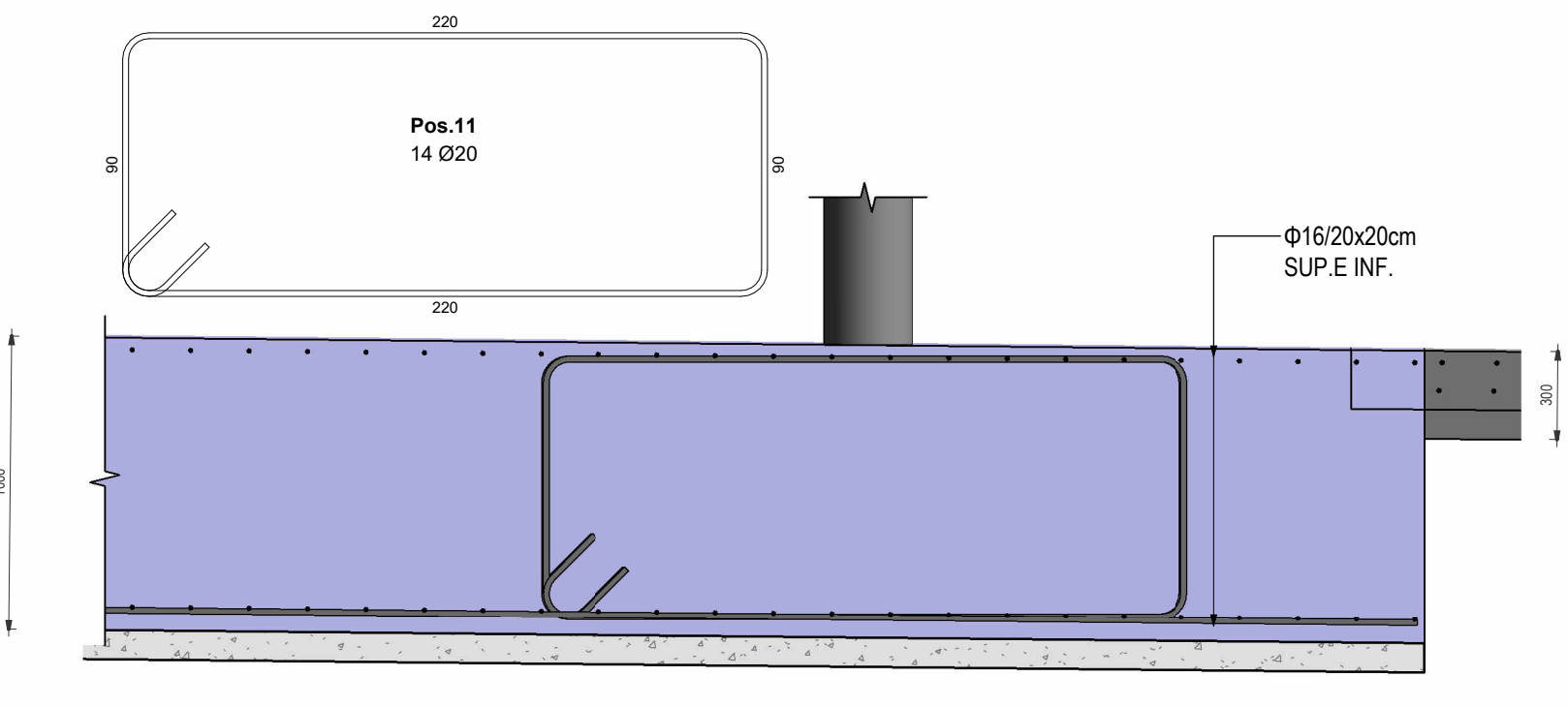
3 Dett. Giunto WATERPROOF
1 : 20

DETTAGLIO GIUNTO DI COSTRUZIONE TIPO IDEAL JOINT SYSTEM

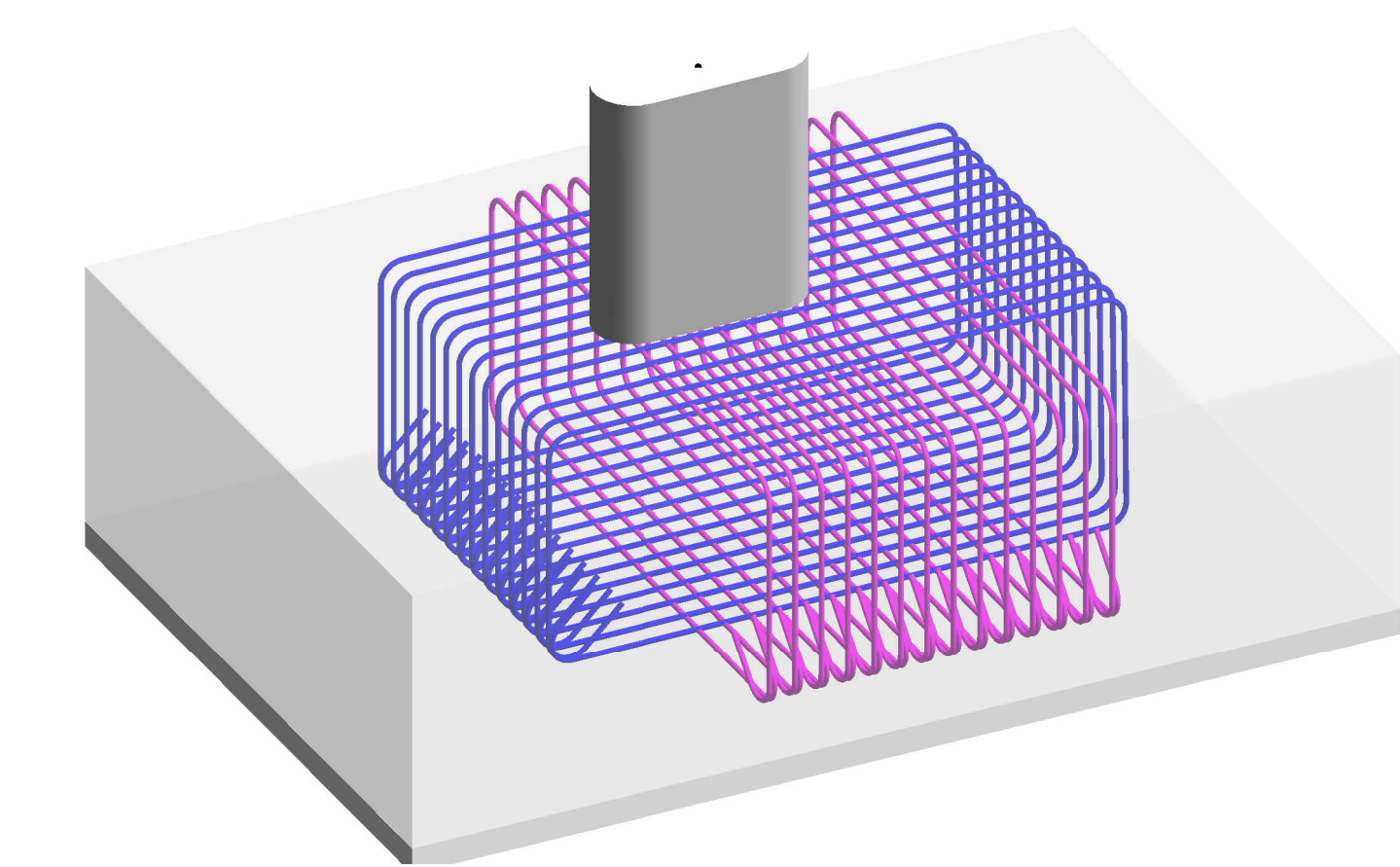


4 Dett. Giunto JOINT SYSTEM
1 : 20

DETTAGLIO INFITTIMENTO STAFFE ZONA COLONNE



5 SEZIONE 1-1
1 : 25



6 VISTA 3D

**DIPARTIMENTO GRANDI OPERE,
INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ**
Divisione infrastrutture - Servizio Suolo Parcheggi

**PARCHEGGIO PUBBLICO INTERRATO
PIAZZA BENGASI**

CUP C11113000010007 - CIG 8530185359 - CPV 71242000-6 - C. NUTS ITC11

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Paola DE FILIPPI

COLLABORATORI TECNICI DEL RIP
Ing. Giovanni SELVAGGI
Ing. Giuseppe POMPÀ

R.T.P.
ICIS S.r.l. - Società di Ingegneria
Studio (Gruppo) di Ingegneria e Architettura
STUDIO ROLI ASSOCIATI
LAVORAZI - STUDI
STUDIO RENATO LAZZERINI
Architettura - Urbanistica
Ing. Gian Franco SILLITI
Progettazione tecnica

GAE Engineering S.r.l.
Coordinamento Tecnico e Progettazione
Ing. Luigi QUARANTA
Coordinamento Tecnico e Progettazione

CAE ENGINEERING
Integratori Prestazioni Specialistiche
Ing. Paolo S. PAGANO (ICIS Srl)
Ing. Luciano LUCIANI (ICIS Srl)
Progettista Strutture
Dott. Ing. Andrea Alberto (ICIS Srl)

STRUTTURE
Piano Secondo Interrato - PK2

REDAZIONE	LGA Srl	CODICE GENERALE ELABORATO	L2687	PE	C	STA	03	02
-----------	---------	---------------------------	-------	----	---	-----	----	----

CONTROLLO	NOTE EMISSIONI	DATA	PRODOTTORE	SCALA	COME INDICATO
	Dott. Ing. Andrea Alberto (ICIS Srl)	01	Agosto 2024	1:20	
AUTORIZZAZIONE	NOTE EMISSIONI	DATA	PRODOTTORE	SCALA	COME INDICATO
	Ing. Luciano Luciani (ICIS Srl)	02	Ottobre 2024	1:20	