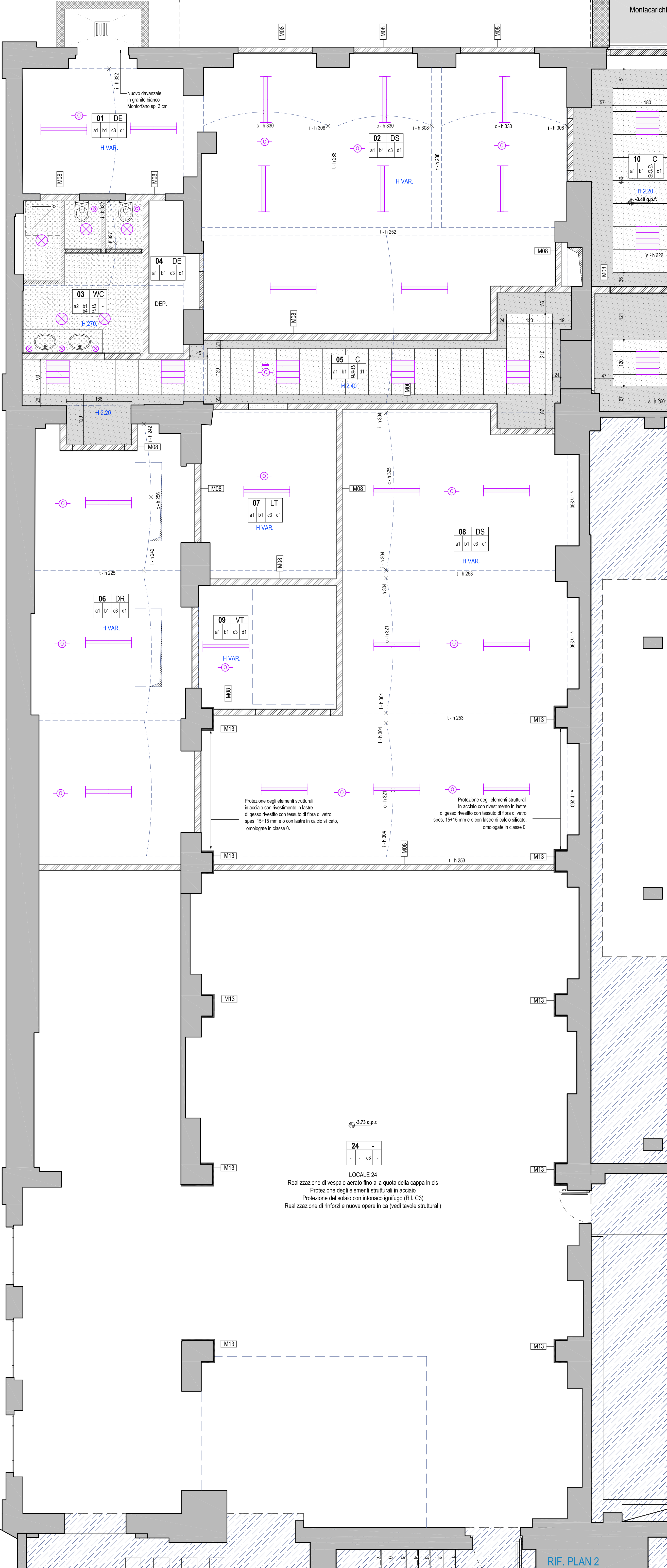
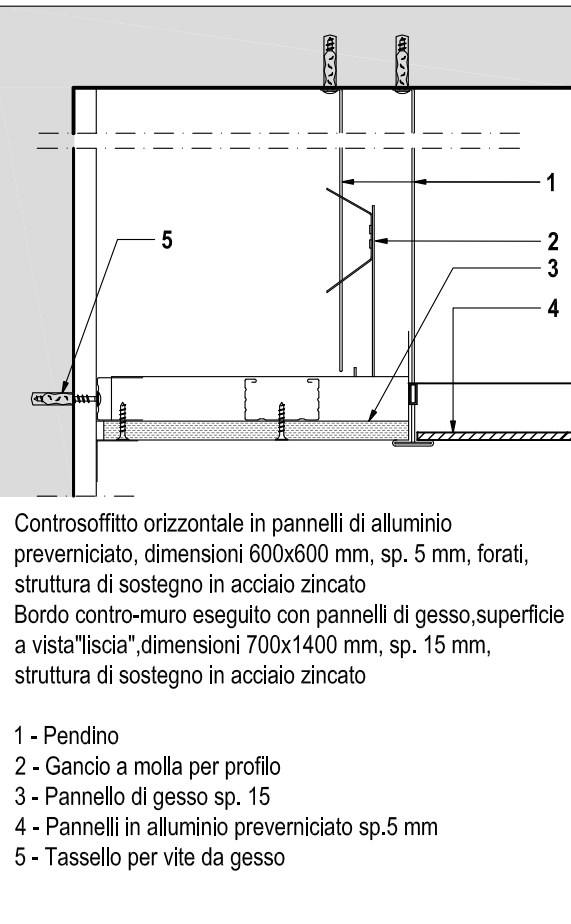


VIA BONARDI

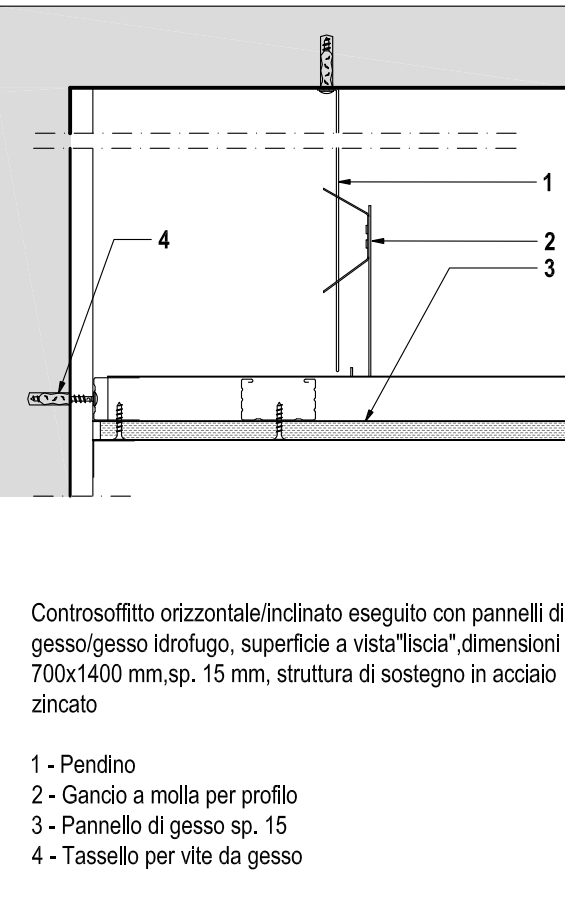
PIANTA PIANO SEMINTERRATO - CONTROSOFFITTI (1:50)



CONTROFFITTO tipo C5-C6 (1:5)



CONTROFFITTO tipo C6-C7 (1:5)



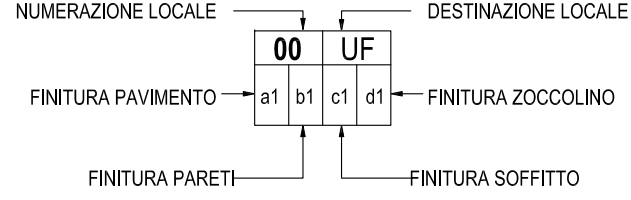
LEGENDA	
AREA NON INTERESSATA DALL'INTERVENTO (LOTTISUCCESSIVI)	
	ALTEZZA SOLAIO - CHIAVE VOLTA
	ALTEZZA SOLAIO - IMPOSTA VOLTA
	ALTEZZA SOLAIO - INTRADOSSO TRAVE
	ALTEZZA SOLAIO - INTRADOSSO VOLTINO
	ALTEZZA SOLAIO - INTRADOSSO SOLAIO PIANO
	ALTEZZA SOLAIO - SOFFITTO/CONTROSOFFITTO FINITO
	IDENTIFICATIVO SERRAMENTI ESTERNI
	IDENTIFICATIVO SERRAMENTI INTERNI
	IDENTIFICATIVO PARTICOLARE
	TAVOLA GRAFICA DI RIFERIMENTO
	MURATURE ESISTENTI
	MURATURE IN PROGETTO - MATTONI PIENI
	MURATURE IN PROGETTO - CEMENTO ARMATO
	MURATURE IN PROGETTO - BLOCCHETTI IN CLS VIBROCOMPRESSO - REI 60
	MURATURE IN PROGETTO - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO AERATO AUTOCALATO "GASBETON" - REI 60
	MURATURE IN PROGETTO - TAVOLATO IN MATTONI FORATI Ø12 cm
	MURATURE IN PROGETTO - CONTROPARETE IN CARTONGESSO TERMOISOLANTE
	A1 = PAVIMENTO IN PASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO 30X30 CM, FUGATO, POSATO A CORRERE. COLORI CHIARI, TONALITÀ DA DEFINIRE A SCELTA DELLA D.L.
	A2 = PAVIMENTO IN PASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO 30X30 CM, A GIUNTO UNITO, POSATO A CORRERE. TINTA UNITA, COLORI CHIARI, TONALITÀ DA DEFINIRE A SCELTA DELLA D.L.
	A3 = PAVIMENTO IN LEGNO ESSENZA ROVERE ØX30 CM, SP. 1 CM, POSATO A SPINA DI PESCE CON FASCIA E BINDELLO, LACCATURA CON VERNICE TRASPARENTE EFFETTO OPACO
	A4 = PAVIMENTO IN LEGNO ESSENZA ROVERE ØX30 CM, SP. 1 CM, POSATO A SPINA DI PESCE, LACCATURA CON VERNICE TRASPARENTE EFFETTO OPACO
	A5 = PAVIMENTO IN GRANITO BIANCO MONTORFANO SP. 2 CM, FINITURA SUPERFICIALE BOCCIARDATA
	A6 = PAVIMENTO IN SEMINATO ALLA VENEZIANA IN GRANIGLIA DI MARMO CORRENTE CON AGGIUNTA DI SCAIELE SP. 2 CM, SEMINATO TIPO ANTICO GROSSEZZA NOCCOLA DEI NUMERI DA 5 A 8, LEVIGATO E LUCIDATO A PRIMO; FASCIA PERIMETRALE IN GRANITO BIANCO MONTORFANO LARGHEZZA CIRCA 25 CM E SP. 2 CM, FINITURA SUPERFICIALE BOCCIARDATA
	A7 = PAVIMENTO IN PASTRELLE RETTANGOLARI IN GRES ROSSO 15X7,5 CM
	C5 = CONTROSOFFITTO ORIZZONTALE IN PANNELLI DI ALLUMINIO PREVENNICATO, DIMENSIONI 600X600 MM, SP. 5 MM, FORATI, STRUTTURA DI SOSTEGNO IN ACCIAIO ZINCATO, COLORE METALLIZZATO A SCELTA DELLA D.L.
	C6 = CONTROSOFFITTO ORIZZONTALE INCAUNATO ESEGUITO CON LASTRA DI GESSO RIVESTITO SUPERFICIE A VISTA "LISCIA", STRUTTURA DI SOSTEGNO IN ACCIAIO ZINCATO
	C7 = CONTROSOFFITTO ORIZZONTALE INCAUNATO ESEGUITO CON PANNELLI DI GESSO IDROFUGO, SUPERFICIE A VISTA "LISCIA", DIMENSIONI 700X1400 MM, SP. 15 MM, STRUTTURA DI SOSTEGNO IN ACCIAIO ZINCATO
	C8 = CONTROSOFFITTO ORIZZONTALE REI 60, ESEGUITO CON DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO / CALCO SILICATO, SUPERFICIE A VISTA "LISCIA"
	C15 = CONTROSOFFITTO ORIZZONTALE AUTOPORTANTE, LASTRA DI GESSO RIVESTITO SUPERFICIE A VISTA "LISCIA", STRUTTURA DI SOSTEGNO IN ACCIAIO ZINCATO
	C16 = CONTROSOFFITTO ORIZZONTALE CON LASTRA DI GESSO RIVESTITO SUPERFICIE A VISTA "LISCIA", STRUTTURA DI SOSTEGNO IN ACCIAIO ZINCATO CON INTERPOSTO ISOLAMENTO ACUSTICO IN FIBRA MINERALE 50MM

LEGENDA TERMINALI IMPIANTI A SOFFITTO

	PLAFONIERA ESTERNA
	PLAFONIERA DA INCASSO SU CONTROSOFFITTO A QUADROTTI 600x600 mm
	PLAFONIERA DA ESTERNO 600x600 mm
	FARO DA INCASSO
	FARETTO DA INCASSO
	FARETTO DA INCASSO
	ANEMOSTATO SERVIZI IGIENICI
	GRIGLIA RIPRESA ARIA
	RILEVATORE DI FUMO

DESTINAZIONE D'USO

AS = Accessorio	ALUS = Aula con atrio	C = Contorno	CH = Camera insonorizzata	CT = Centrale termica	CO = Copertura	DE = Deposito	DR = Deposito	DS = Deposito laboratorio stradale	F = Filtro a prova di fumo	IM = Ingresso materiali campione	LP = Locale fobosco	LS = Laboratorio stradale	LT = Locale tecnico	SC = Spazio calmo	SO = Soppalco	UF = Ufficio	VS = Vano scala	VT = Vano tecnico	WC = Servizio igienico
-----------------	-----------------------	--------------	---------------------------	-----------------------	----------------	---------------	---------------	------------------------------------	----------------------------	----------------------------------	---------------------	---------------------------	---------------------	-------------------	---------------	--------------	-----------------	-------------------	------------------------



PAVIMENTI

a1 =	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 30x30 cm, fucato, posato a corere, colori chiari, tonalità da definire a scelta della D.L.
a2 =	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 30x30 cm, a giunto unito, posato a corere, tinta unita, colori chiari, tonalità da definire a scelta della D.L.
a3 =	Pavimento in legno essenza rovere 8x30 cm, sp. 1 cm, posato a spina di pesce con fascia e binello, laccatura con vernice trasparente effetto opaco
a4 =	Pavimento in legno essenza rovere 8x30 cm, sp. 1 cm, posato a spina di pesce, laccatura con vernice trasparente effetto opaco
a5 =	Pavimento in granito bianco Montorfano sp. 2 cm, finitura superficiale bocciardata
a6 =	Pavimento in seminato alla veneziana in graniglia di marmo corrente con aggiunta di scaglie sp. 2 cm, seminato tipo antico grossezza nocciola dei numeri da 5 a 8, levigato e lucidato a pimento; fascia perimetrale in granito bianco Montorfano larghezza circa 25 cm e sp. 2 cm, finitura superficiale bocciardata
a7 =	Pavimento in piastrelle rettangolari in gres rosso 15x7,5 cm
a8 =	Manto impermeabile con finitura guaina antistatica e strato di ghiaia
a9 =	Origine: metallo

PARETI

b1 =	Pareti finitura intonaco d'arte per interni
b2 =	Pareti finitura a gesso
b3 =	Tramezzatura con intonaco di colore chiaro
b4 =	Pareti rivestite con piastrelle di gres fine porcellanato 30x30 cm, a giunto unito, posato a corere, tinta unita, colori chiari, tonalità a scelta della D.L.
b5 =	Pareti rivestite con piastrelle di gres fine porcellanato 30x30 cm, a giunto unito, posato a corere, tinta unita, colori chiari, tonalità a scelta della D.L.
b6 =	Pareti in vetro
b7 =	Pareti in materiale Edilgesso rivestite in nobilitato melaminico

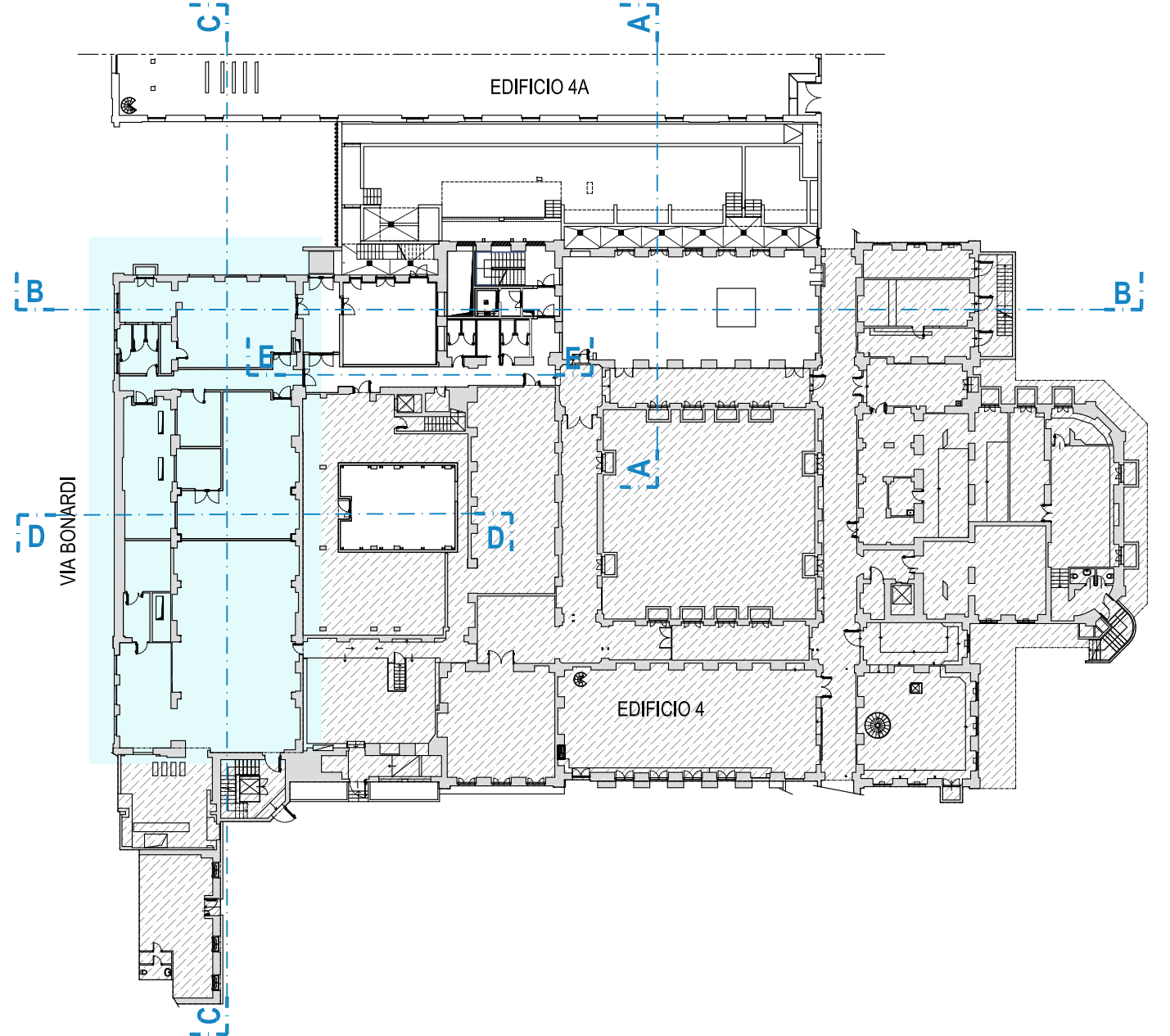
SOFFITTI E CONTROSOFFITTI

c1 =	Soffitti finitura intonaco d'arte
c2 =	Soffitti finitura intonaco grigio eseguito con pretrattamento di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanso, sp. 2 cm minimo, alto a garantire una resistenza pari a REI 60, resatura finale a gesso
c3 =	Soffitti finitura intonaco grigio eseguito con pretrattamento di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanso, sp. 2 cm minimo, alto a garantire una resistenza pari a REI 60, resatura finale a gesso
c4 =	Copertura in legno a vista
c5 =	Controsoffitto orizzontale in pannelli di alluminio prevennicato, dimensioni 600x600 mm, sp. 5 mm, forati, struttura di sostegno in acciaio zincato, colore metallizzato a scelta della D.L.
c6 =	Controsoffitto orizzontale incaunato eseguito con lastre di gesso rivestito superficie a vista "liscia", struttura di sostegno in acciaio zincato
c7 =	Controsoffitto orizzontale incaunato eseguito con pannelli di gesso idrofugo, superficie a vista "liscia", dimensioni 700x1400 mm, sp. 15 mm, struttura di sostegno in acciaio zincato
c8 =	Controsoffitto orizzontale REI 60, eseguito con doppia lastre di gesso rivestito / calco all'uso, superficie a vista "liscia"
c9 =	Soffitti finitura intonaco gesso
c10 =	Soffitti in lastre di vetro
c11 =	Ciclo di applicazione Vernice Intumescente, alto a garantire una resistenza al fuoco pari a REI 60 su cls.
c12 =	Ciclo di applicazione Vernice Intumescente, alto a garantire una resistenza al fuoco pari a REI 60 su acciaio.
c13 =	Ciclo di applicazione Vernice Intumescente, alto a garantire una resistenza al fuoco pari a REI 60 per strutture lignee.
c14 =	Controsoffitto orizzontale autoportante, lastre di gesso rivestito superficie a vista "liscia", struttura di sostegno in acciaio zincato
c15 =	Controsoffitto orizzontale con lastre di gesso rivestito superficie a vista "liscia", struttura di sostegno in acciaio zincato con interposto isolamento acustico in fibra minerale 50mm
c16 =	Controsoffitto orizzontale in aderenza con lastre di gesso rivestito, su orditura metallica alghada 50x15 mm

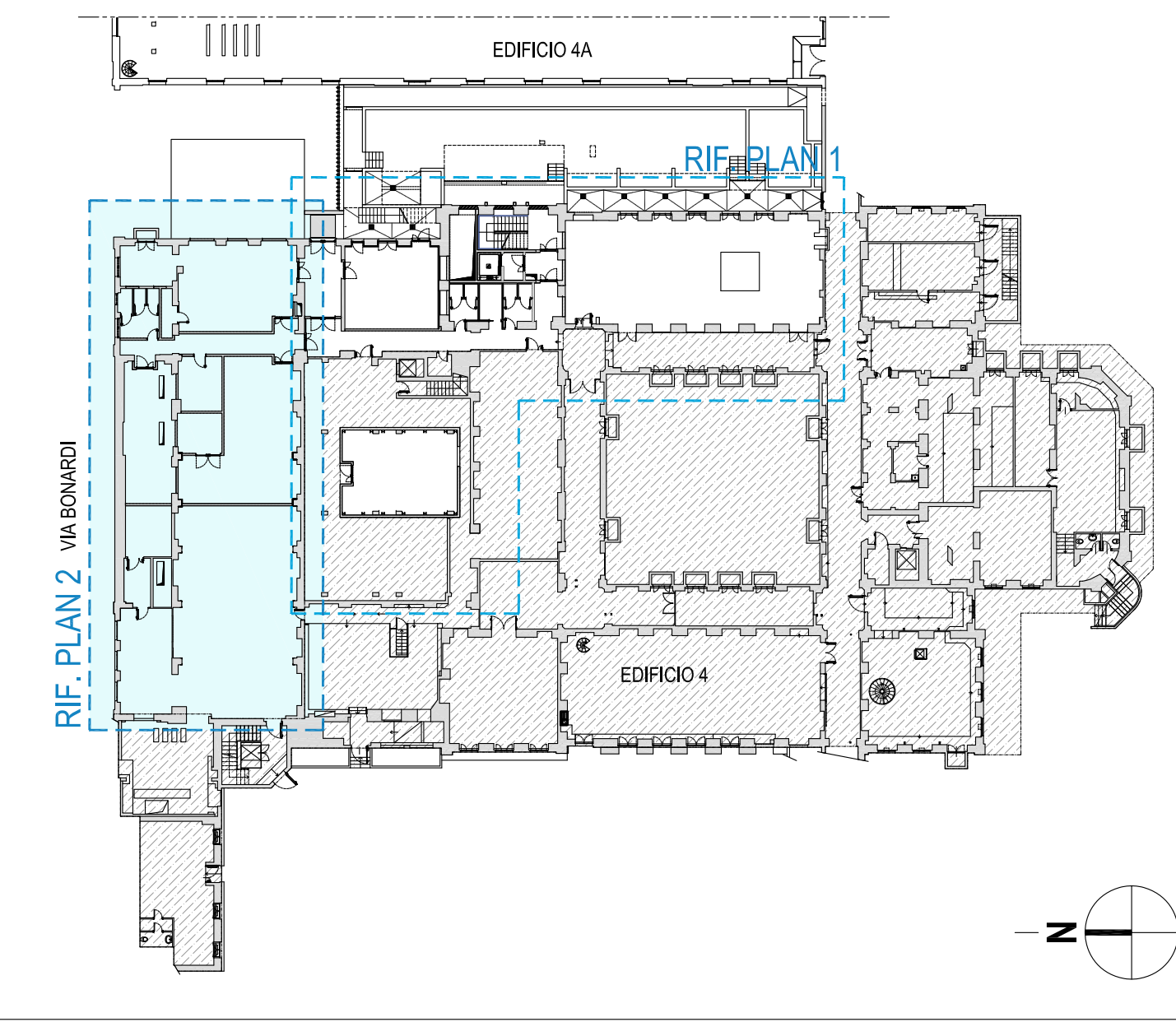
ZOCCOLINI

d1 =	Zoccolino in gres fine porcellanato h 10 cm, colori chiari, tonalità a scelta della D.L.
d2 =	Zoccolino in legno essenza rovere h 12 cm
d3 =	Zoccolino in granito bianco Montorfano h 8 cm sp. 1 cm, finitura superficiale bocciardata

PIANTA CHIAVE SEZIONI (1:500)



PLANIMETRIA GENERALE PIANO INTERRATO (1:500)



NOTE

- TUTTE LE MISURE RIPORTATE NELLA PRESENTE TAVOLA DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CORSO D'OPERA. SOSTANZIALI VARIAZIONI ANDRANNO COMUNICATE TEMPRANAMENTE ALLA D.L.
- QUANTO RIPORTATO NELLA PRESENTE TAVOLA E VALIDO SOLAMENTE PER QUANTO RIGUARDA LE OPERE CIVILI PER QUANTO NON SPECIFICAMENTE ATTINENTE FARE RIFERIMENTO AI RELATIVI ELABORATI ESECUTIVI (PARETI MOBILI, ARREDI TECNICI, IMPIANTI E STRUTTURE).



POLITECNICO DI MILANO
Area Tecnico Edilizia

P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 M I L A N O

PHONE: +39 02 2399.1 www.polimi.it

Campus: Leonardo

Edificio N° 4
piazza Leonardo da Vinci, 32

D.I.I.A.R. - Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture viarie, rilevamento

Codice Lavoro: 823_10

Oggetto:

Restauro, ristrutturazione e adeguamento normativo dell'Edificio 4 del Campus Leonardo - sede del D.I.I.A.R. Lotto 1

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile del procedimento:	arch. Riccardo Licari - A.T.E.
Responsabile del Progetto:	ing. Gianluca Noto - A.T.E.
Progetto Opere Civili e strutture:	Studio Brambilla - Colombo - ing. Maurizio Colombo (R) - ing. Ferdinando Brambilla - arch. Adriana Campanile - ing. Marco Solari
Progetto Impianti Meccanici:	ing. Giuseppe Maddaloni
Progetto Impianti Elettrici:	ing. Fabio Immao - A.T.E.
Coordinate per la sicurezza in fase di progettazione:	arch. Diana Bruno - A.T.E.
Verifiche acustiche:	ing. Michele Damiano Vivacqua

Titolo Tavola PROGETTO - PIANTE PIANO SEMINTERRATO CONTROSOFFITTI - Rif. Plan. 2		Categoria Tavola OPERE CIVILI		
Codice Tavola		SCALA varie POTAGGIO 1:1 FORMATO A0		
Tipo Documento Numerazione Documento		NOTE		
PE . G . OC - 008 . 0R02				
1		20/05/12 Subito RC N.C. S.N.		
2		14/02/13 S.N. S.N. S.N.		
3		09/01/13 Subito RC N.C. S.N.		
REV.		DATA DATA VERIFICATO APPROVATO		