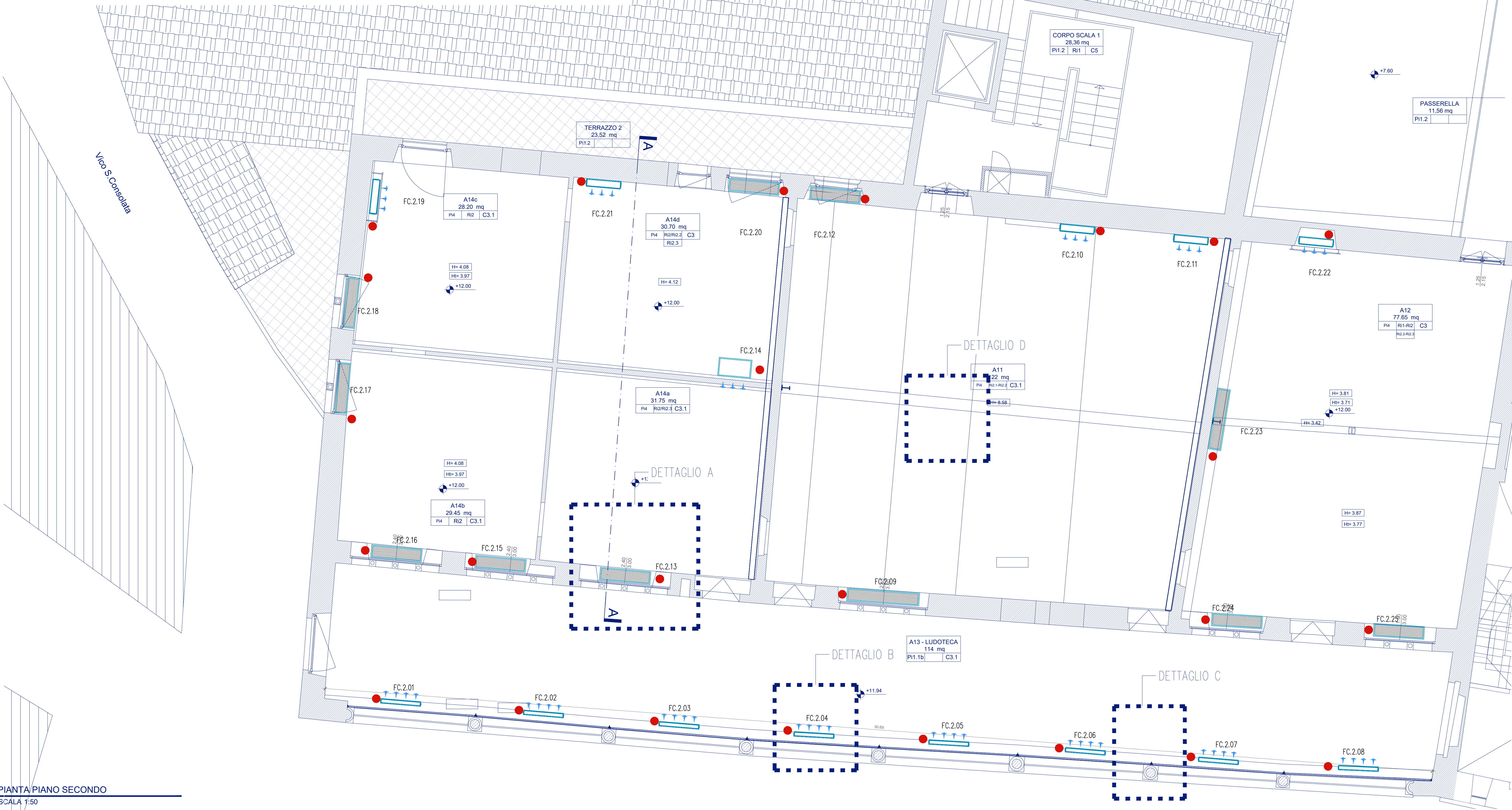


SEZIONE A-A
SCALA 1:25



NOTE

- GENERALE
- IL PRESENTE DISEGNO E' VALIDO SOLO PER GLI IMPIANTI IN ESSO RAPPRESENTATI.
 - PER LE PLANIMETRIE FARE SEMPRE RIFERIMENTO ALL'ULTIMA VERSIONE DEL PROGETTO ARCHITETTONICO.
 - PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI L'IMPRESA DOVRA' VERIFICARE LA CONGRUENZA DEL PROGETTO CON LE INDICAZIONI RELATIVE AGLI IMPIANTI SPECIFICATE NEGLI ELABORATI DEL PROGETTO ARCHITETTONICO E/O CON LO STATO DI FATTO.
 - PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI L'IMPRESA DOVRA' VERIFICARE EVENTUALI INTERFERENZE CON ALTRE TIPOLOGIE DI IMPIANTI.
 - LA POSIZIONE DEI CIRCUITI IDRAULICI, FRIGORIFERI, DELLE APPARECCHIATURE, DEI DISPOSITIVI DI INTERCETTAZIONE E DEI TERMOSTATI E' INDICATIVA. TALE POSIZIONE DOVRA' ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI ASSEMBLE ALLA D.L.
 - IN CORRESPONDENZA DEGLI ATTRAVERSAMENTI DEGLI ELEMENTI EDILIZI CHE COSTITUISCONO COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO DOVRANNO ESSERE INSTALLATI ADEGUATI SISTEMI DI SIGILLATURA DEI FORI DI PASSAGGIO CAPACI DI RIPRISTINARE IL GRADO DI RESISTENZA AL FUOCO DEI COMPONENTI EDILIZI ATTRAVERSATI.
 - LA MARCA E IL MODELLO SPECIFICATI PER LE APPARECCHIATURE INDICATE NEL GRAFICO SONO INDICATIVI. TALI RIFERIMENTI POTRANNO ESSERE SOGGETTI A MODIFICHE A PARITA' CARATTERISTICHE TECNICHE E DI PRESTAZIONI.

CANALIZZAZIONI

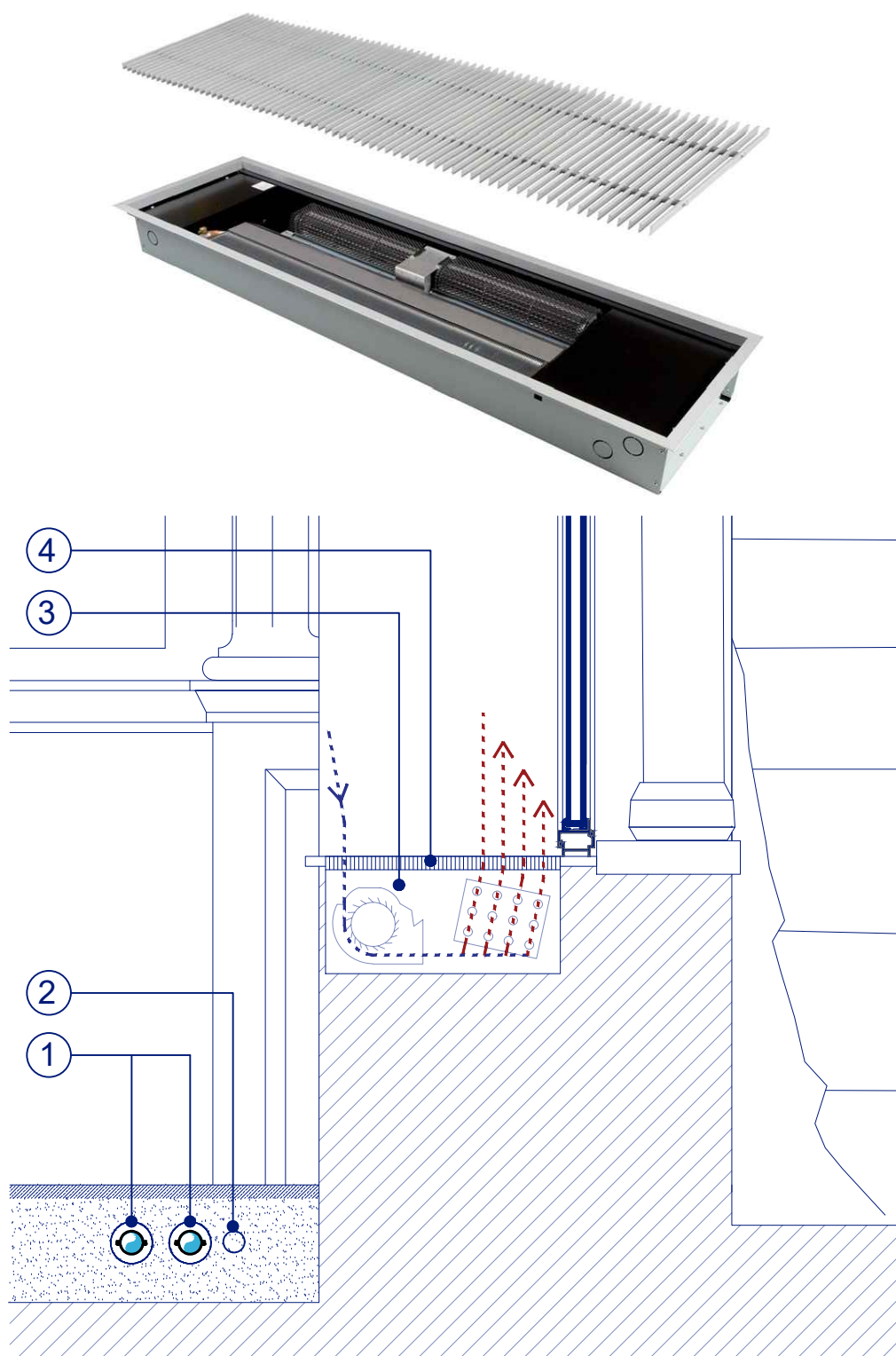
- TUTTE LE CANALIZZAZIONI ED I CONTROSOFFITTI SONO CORREDATI DI BOTOLE DI ACCESSO PER LA PULIZIA IN CONFORMITA' ALLA NORMA UNI-EN12097.
- LA POSIZIONE DEI TERMINALI DI IMMISSIONE E DI ASPIRAZIONE DELL'ARIA DOVRA' ESSERE SOTTOPOSTA A PREVENTIVA APPROVAZIONE DA PARTE DELLA D.L.
- LA RIPRESA DELL'ARIA AVVIENE DI NORMA ATTRAVERSO I LOCALI DI SERVIZIO AI QUALI L'ARIA STESSA PERVIENE PER EFFETTO DELLA DEPRESSIONE CREATA LOCALMENTE IN CORRESPONDENZA DELLA PORTA DI ACCESSO AL LOCALE. QUEST'ULTIMA, PER AGEVOLARE IL PASSAGGIO DELL'ARIA, SARA' REALIZZATA RISPETTO ALLA QUOTA DEL PAVIMENTO FINITO FINO AD UN'ALTEZZA TALE DA GARANTIRE UNA VELOCITA' DEL FLUSSO D'ARIA NON SUPERIORE A 2 m/s. IN TUTTI GLI ALTRI CASI IL PASSAGGIO DELL'ARIA ATTRAVERSO LE PORTE AVVERRA' PER MEZZO DI GRIGLIE DI TRANSITO IN LEONO RICAVATE NELL'ANTA DELLA PORTA.
- LE DIMENSIONI DELLE CANALIZZAZIONI QUADRANGOLARI E CIRCOLARI INDICATE SONO QUELLE INTERNE AI CONDOTTI ESCLUSO ISOLAMENTI TERMOACUSTICI.
- LE CANALIZZAZIONI DI MANDATA E DI RIPRESA DELL'ARIA, SONO REALIZZATE CON CONDOTTI TIPO ISOVER CLIMAFLEX A2 NETO COSTITUITI DA PANNELLI IN LANA DI VETRO AD ALTA DENSITA' RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON MATERIALI DIFFERENTI:
 - SULLA FACCE ESTERNA IL PANNELLO SONO RIVESTITI CON FOGLIO DI ALLUMINIO ACCORPIATO AD UNA RETE DI RINFORZO PER CONFERIRE ADEGUATA RESISTENZA MECCANICA
 - SULLA FACCE INTERNA IL MATERIALE DI RIVESTIMENTO E UN TESSUTO DI FIBRA DI VETRO NETO CHE ASSICURA IL RAGGIUNIMENTO DELLE MIGLIORI PRESTAZIONI IN TERMINI DI ASSORBIMENTO ACUSTICO SENZA DIMINUIRE LA QUALITA' DI REAZIONE AL FUOCO (EUROCLASSE A2 - S1, D0) O OSTACOLARE LA PULIZIA DEI CONDOTTI.
- LE CANALIZZAZIONI CIRCOLARI DI RIPRESA DELL'ARIA ED I PLENUM DI MANDATA DELL'ARIA DEI VENTILCONVETTORI AD INCASSO SONO REALIZZATE IN LAMERA DI ACCIAIO ZINCATO. I PLENUM SONO ISOLATI TERMICAMENTE CON LASTRA IN ELASTOMERO ESPANSO A CELLE CHIUSE.
- I CONDOTTI FLESSIBILI FONOSORBANTI SONO COSTITUITI DA TUBAZIONE INTERNA IN LAMINATO DI ALLUMINIO, STRATO INTERMEDIO DI ISOLAMENTO TERMOACUSTICO IN LANA MINERALE FONOSORBENTE DELLO SPESSORE DI mm 25 E DENSITA' 16 Kg/m3, TUBAZIONE ESTERNA IN ALLUMINIO MULTISTRATO A SPIRALE RINFORZATO.

LEGENDA TERMINALI MANDATA ARIA PIANO SECONDO

Sigla	Descrizione	Grandezza	Attacco
FC.2.01-08	BOCCHETTA DI MANDATA DELL'ARIA IN ALLUMINIO VERNICIATO NEL COLORE A SCELTA DELLA D.L., DEL TIPO A SINGOLO ORDINE DI ALETTE FISSE SENZA CORNICE.	1000X100	-
FC.2.10-11	BOCCHETTA DI MANDATA DELL'ARIA IN ALLUMINIO VERNICIATO NEL COLORE A SCELTA DELLA D.L., DEL TIPO A SINGOLO ORDINE DI ALETTE FISSE SENZA CORNICE.	1000X200	-
FC.2.14	BOCCHETTA DI MANDATA DELL'ARIA IN ALLUMINIO VERNICIATO NEL COLORE A SCELTA DELLA D.L., DEL TIPO A SINGOLO FILEARE DI ALETTE REGOLABILI.	800X100	-
FC.2.19	BOCCHETTA DI MANDATA DELL'ARIA IN ALLUMINIO VERNICIATO NEL COLORE A SCELTA DELLA D.L., DEL TIPO A SINGOLO ORDINE DI ALETTE FISSE SENZA CORNICE.	1000X100	-
FC.2.21-22	BOCCHETTA DI MANDATA DELL'ARIA IN ALLUMINIO VERNICIATO NEL COLORE A SCELTA DELLA D.L., DEL TIPO A SINGOLO ORDINE DI ALETTE FISSE SENZA CORNICE.	800X100	-

LEGENDA SIMBOLI

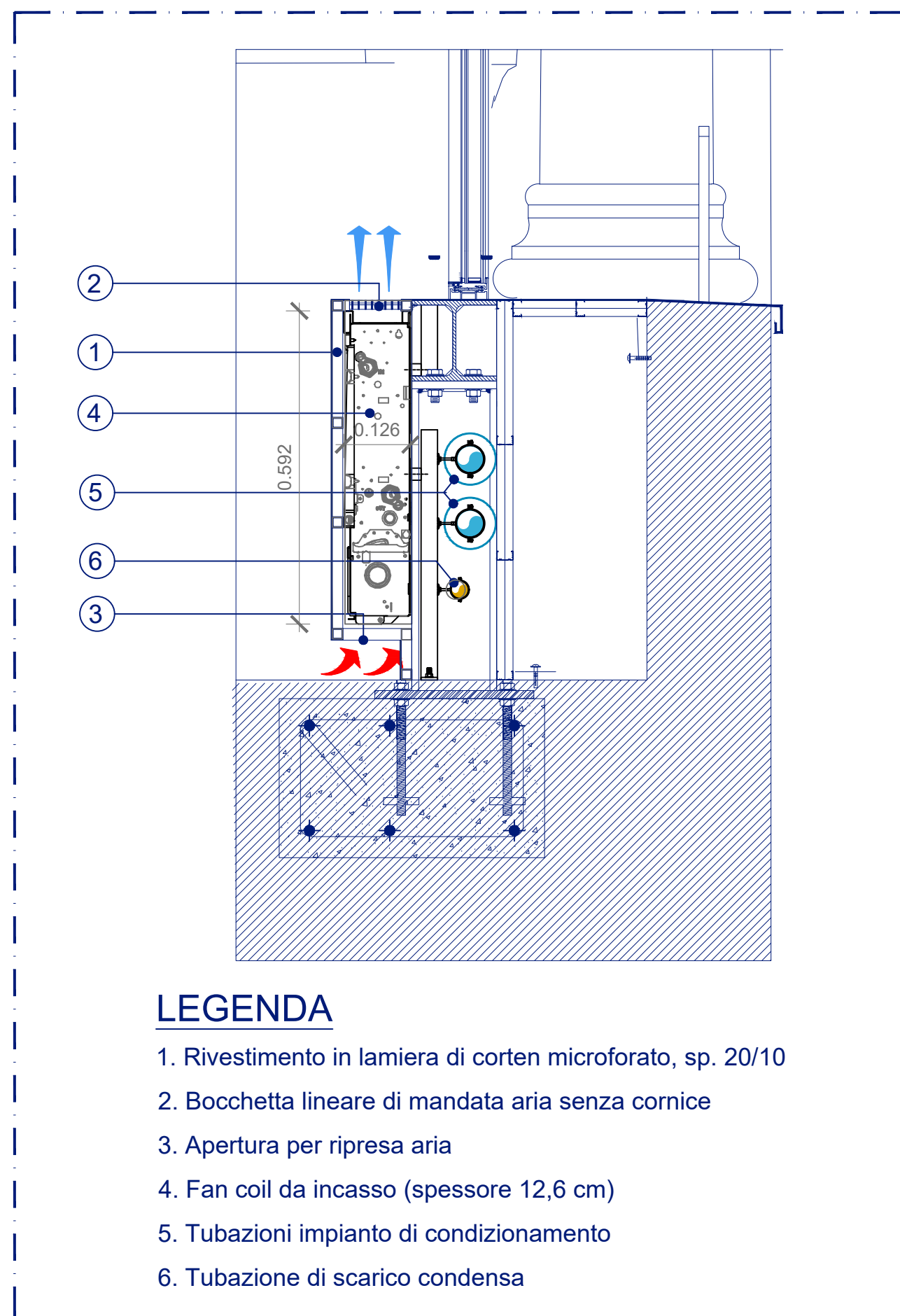
	VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE		DIFFUSORE MANDATA ARIA AD UGELLO
	RECUPERATORE DI CALORE ARIA/ARIA		GRIGLIA DI RIPRESA DELL'ARIA A SOFFITTO
	CANALIZZAZIONE DI MANDATA DELL'ARIA		GRIGLIA DI RIPRESA DELL'ARIA A PARETE
	CANALIZZAZIONE DI RIPRESA DELL'ARIA		VALVOLA DI VENTILAZIONE
	CONDOTTO FLESSIBILE ISOLATO TERMICAMENTE ED ACUSTICAMENTE		SOLLEVAMENTO PORTA PER AGEVOLARE IL PASSAGGIO DELL'ARIA DA ASPIRARE
	BOCCHETTA DI MANDATA DELL'ARIA A SINGOLO FILEARE DI ALETTE FISSE		SERRANDA DI REGOLAZIONE CON COMANDO MANUALE
	DIFFUSORE A FLUSSO TURBOLENTO MANDATA DELL'ARIA AD UNA VIA		GRIGLIA DI TRANSITO



LEGENDA

- Tubazioni impianto di condizionamento
- Tubazione scarico condensa
- Fan coil incassato nel davanzale
- Griglia di mandata e ripresa aria

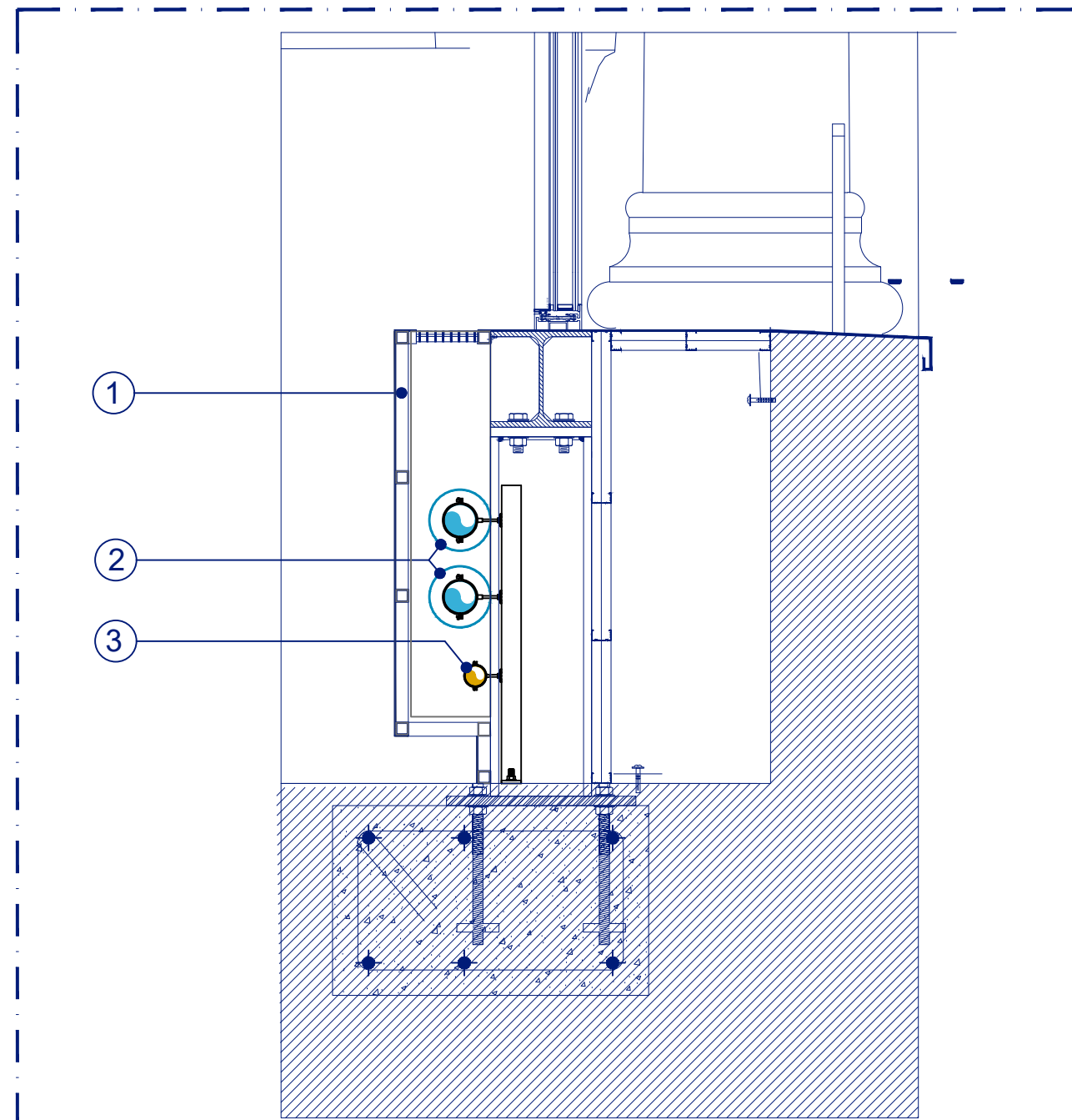
DETTAGLIO A
SCALA 1:10



LEGENDA

- Rivestimento in lamiera di corten microforato, sp. 20/10
- Bocchetta lineare di mandata aria senza cornice
- Apertura per ripresa aria
- Fan coil da incasso (spessore 12,6 cm)
- Tubazioni impianto di condizionamento
- Tubazione di scarico condensa

DETTAGLIO B
SCALA 1:10

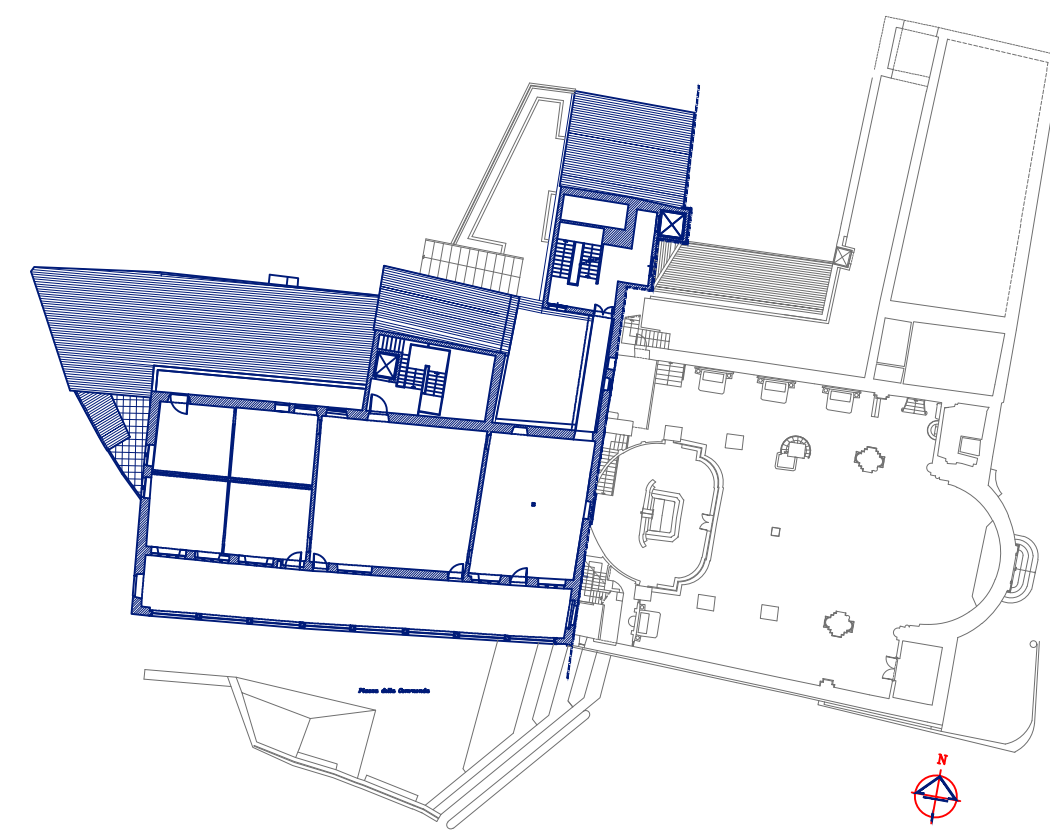


LEGENDA

- Rivestimento in lamiera di corten microforato, sp. 20/10
- Tubazioni impianto di condizionamento
- Tubazione di scarico condensa

DETTAGLIO C
SCALA 1:10

KEYPLAN PIANO SECONDO_scala 1/500



COMMENDA DI SAN GIOVANNI DI PRÉ ADEGUAMENTO FUNZIONALE, RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO MEI | MUSEO DELL'EMIGRAZIONE ITALIANA



COMMITTENTE | COMUNE DI GENOVA DIREZIONE PROGETTAZIONE | arch. Luca Patrone
arch. Mirco Grassi | RUP direttore attuazione nuove opere
dott. Pierangelo Campodónico | direzione scientifica progetto espositivo

☐ PROGETTO DEFINITIVO ☒ PROGETTO ESECUTIVO | lotto 1

GNOSIS progetti
via medina 40 | 80133 | napoli
+39 081 5523212
corso alcide de gasperi 278 | 70125 | bari
gnosis@gnosis.it
www.gnosis.it

responsabile architetture:
arch. **Francesco F. BUONFANTINO**
responsabile strutture:
ing. **Riccardo AUTIERI**
responsabile impianti meccanici:
ing. **Antonio PERILLO**
responsabile geologia:
geol. **Antonio RIVIELLO**
rapporti con gli enti e supporto al coordinamento:
arch. **Andrea MARTINUZZI**
tecnologie per l'allestimento museografico:
Limite A0

responsabile impianti elettrici:
ing. **Antonio PERILLO**
responsabile sicurezza:
arch. **Francesco F. BUONFANTINO**
consulenza scientifica restauro architettonico:
arch. **Renata PICONE**
consulenza scientifica diagnosi energetica:
arch. **Tiziana D'ANIELLO**

GN.62-18-GP
progetto
GNosis2018|GN.62.18_GP-Genova Museo dell'Emigrazione

PROGETTO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO
PIANTA CANALIZZAZIONI PIANO SECONDO

PE-IC11
relato

rev.	descrizione	scala	data	formato	elaborato da	controllato da	approvato da
0	Plante	1:50	14/12/2019	A0+	SD	EL	EL
1	Ventilconvettori loggiate	1:50	07/01/2020	A0+	SD	EL	EL
2	Revisione primo report di verifica	1:50	20/03/2020	A0+	SD	EL	EL
3	Revisione loti funzionali	1:50	10/05/2020	A0+	SD	EL	EL