

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 DOVRÀ 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 DOVRÀ 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 DOVRÀ ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI ASSIEME ALLA D.L.
 - IN CORRESPONDENZA DEGLI ATTRAVERSAMENTI DEGLI ELEMENTI EDILIZI CHE COSTITUISCONO COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO DOVRANNO ESSERE INSTALLATI ADEGUATI SISTEMI DI SOTTILATURA 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 NEI GRAFICI SONO INDICATIVI. TALI RIFERIMENTI POTRANNO ESSERE SOGGETTI A MODIFICHE A PARITÀ CARATTERISTICHE TECNICHE E DI PRESTAZIONI.

CANALIZZAZIONI

- TUTTE LE CANALIZZAZIONI ED I CONTROSOFITTI SONO CORREDATI DI BOTOLE DI ACCESSO PER LA PULIZIA IN CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI-ENV 12097.
- LA POSIZIONE DEI TERMINALI DI IMMISSIONE E DI ASPIRAZIONE DELL'ARIA DOVRÀ 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, SARÀ RIALZATA RISPETTO ALLA QUOTA DEL PAVIMENTO FINITO FINO AD UN'ALTEZZA TALE DA GARANTIRE UNA VELOCITÀ DEL FLUSSO D'ARIA NON SUPERIORE A 2 m/s. IN TUTTI GLI ALTRI CASI IL PASAGGIO DELL'ARIA ATTRAVERSO LE PORTE AVVERRÀ PER MEZZO DI GRIGLIE DI TRANSITO IN LEGNO RICAMATE NELL'ANTA DELLA PORTA.
- LE DIMENSIONI DELLE CANALIZZAZIONI QUADROANGOLARI E CIRCOLARI INDICATE SONO QUELLE INTERNE AI CONDOTTI ESCLUSI ISOLAMENTI TERMOCOISITICI.
- 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 DENSITÀ 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 UN'ADEGUATA RESISTENZA MECCANICA
 - SULLA FACCE INTERNA IL MATERIALE DI RIVESTIMENTO È UN TESSUTO DI FIBRA DI VETRO NETO CHE ASSICURA IL RAGGIUNGIMENTO DELLE MIGLIORI PRESTAZIONI IN TERMINI DI ASSORBIMENTO ACUSTICO SENZA DIMINUIRE LA QUALITÀ 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 CELLULA CHIUSA.
- I CONDOTTI FLESSIBILI FONOSOLANTI SONO COSTITUITI DA TUBAZIONE INTERNA IN LAMINATO DI ALLUMINIO, STRATO INTERMEDIO DI ISOLAMENTO TERMOCOISITICO IN LANA MINERALE FONDOASSORBENTE DELLO SPESSORE DI mm 25 E DENSITÀ 16 Kg/m3, TUBAZIONE ESTERNA IN ALLUMINIO MULTISTRATO A SPIRALE RINFORZATO.

LEGENDA TERMINALI MANDATA ARIA PIANI TERRA E AMMEZZATO

Sigla	Descrizione	Grandezza	Altecco
DLT_155/45	DIFFUSORE DI MANDATA ARIA LINEARE AD EFFETTO TURBOLENTO IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO NEL COLORE A SCELTA DELLA D.L. IL DIFFUSORE SARÀ FORNITO NELLA VERSIONE CON LANCIO IN UNA SOLA DIREZIONE E COMPLETO DI SETTI DI REGOLAZIONE DELLA PORTATA, PIASTRA EGUALIZZATRICE E PLENUM ISOLATO.	155/45	Ø 200
FC.0.14	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, FISSAGGIO CON CLIPS. LA BOCCHETTA SARÀ DOTATA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE.	800X150	-
FC.0.15	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, FISSAGGIO CON CLIPS. LA BOCCHETTA SARÀ DOTATA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE.	700X100	-
FC.0.16-18	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, FISSAGGIO CON CLIPS. LA BOCCHETTA SARÀ DOTATA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE.	800X150	-
FC.0.19	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, FISSAGGIO CON CLIPS. LA BOCCHETTA SARÀ DOTATA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE.	700X100	-
FC.A.01	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, FISSAGGIO CON CLIPS. LA BOCCHETTA SARÀ DOTATA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE.	800X150	-
FC.A.02-03	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, FISSAGGIO CON CLIPS. LA BOCCHETTA SARÀ DOTATA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE.	700X100	-

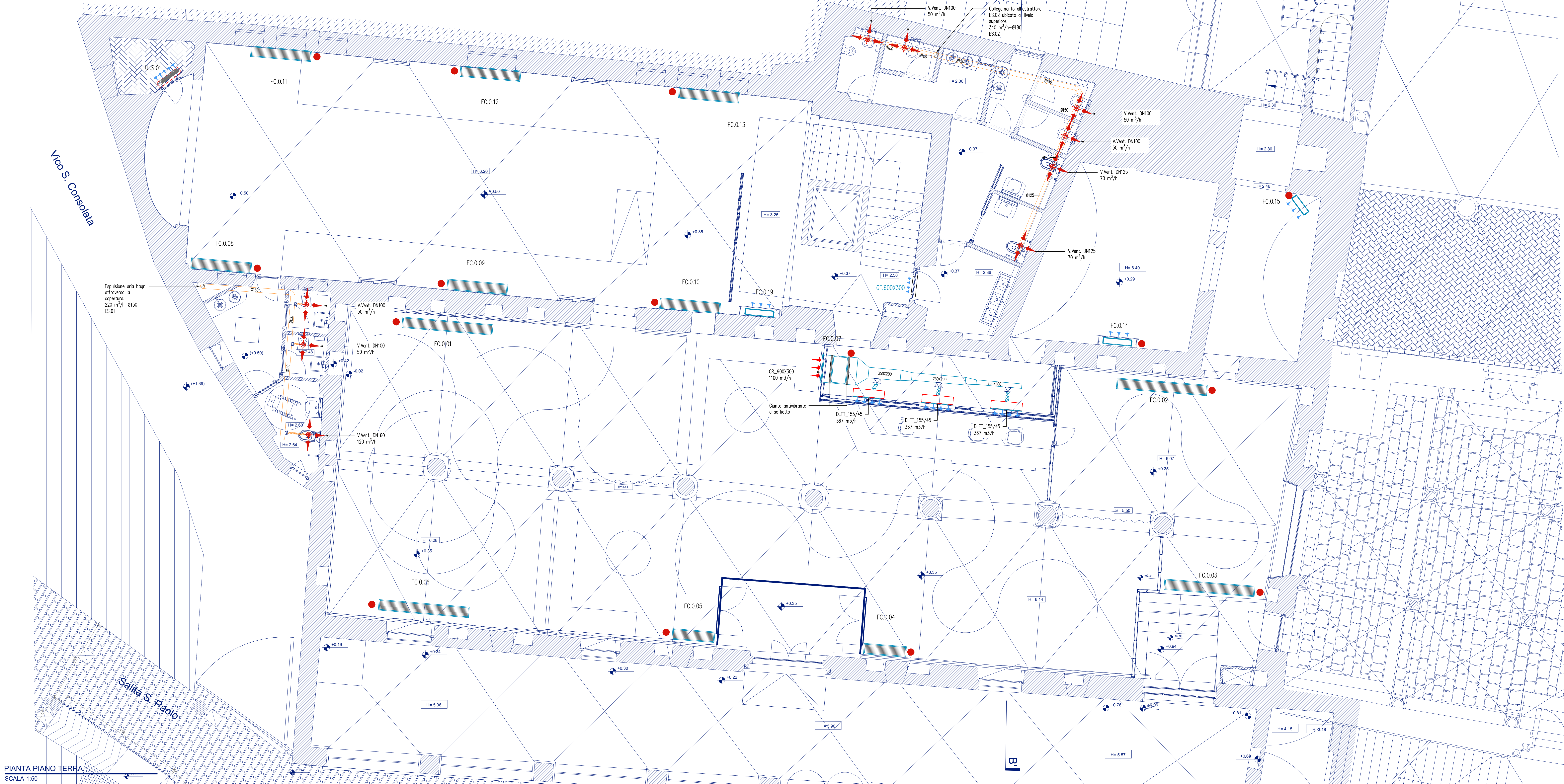
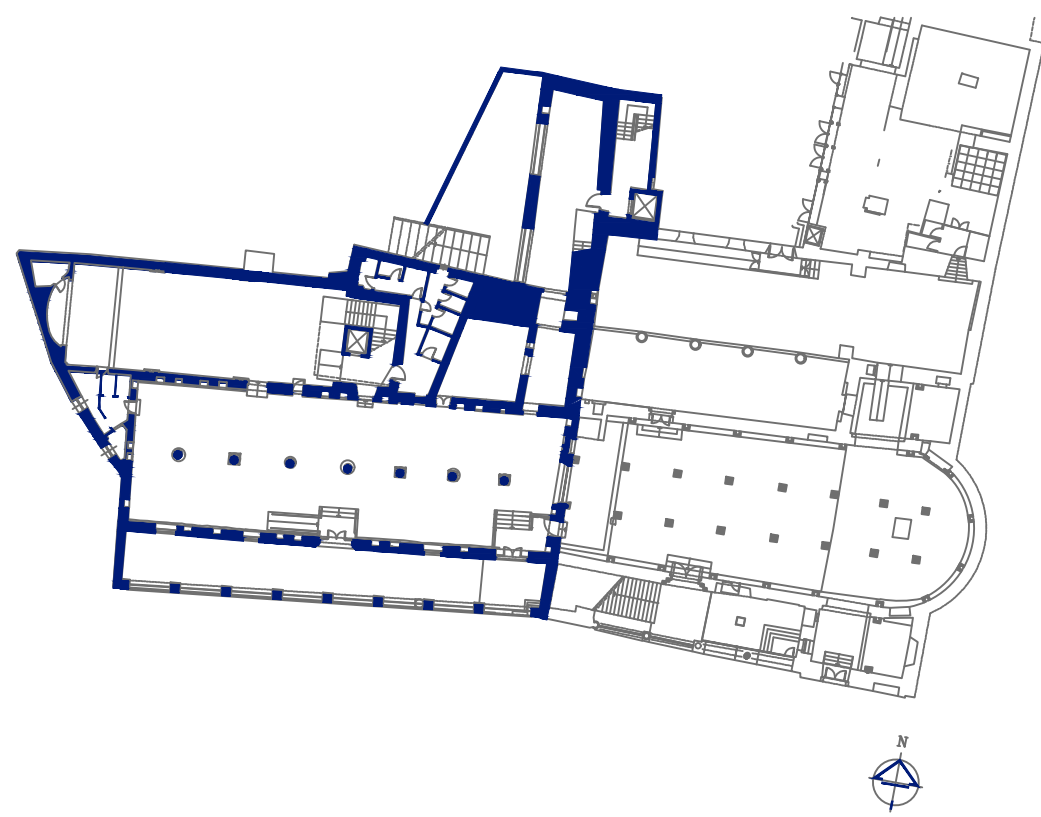
LEGENDA TERMINALI RIPRESA ARIA PIANI TERRA E AMMEZZATO

Sigla	Descrizione	Grandezza	Altecco
GR_900X300	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA IN ALLUMINIO AD ALETTE FISSE INCLINATE A 45°. LA GRIGLIA SARÀ DOTATA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE.	900X300	-
GE_300X200	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA IN ALLUMINIO AD ALETTE FISSE INCLINATE A 45° DOTATE DI PROFILO PARAPIOGGIA. LA GRIGLIA SARÀ DOTATA DI RETE ANTIVOLANTE.	300X200	-
V.Vent.100	VALVOLA DI VENTILAZIONE REGOLABILE IN POLIPROPILENE CON COLLARINO DI FISSAGGIO, COMPLETA DI DISCO CENTRALE REGOLABILE PER LA TARATURA DELLA PORTATA D'ARIA ASPIRATA.	DN 100	-
V.Vent.125	VALVOLA DI VENTILAZIONE REGOLABILE IN POLIPROPILENE CON COLLARINO DI FISSAGGIO, COMPLETA DI DISCO CENTRALE REGOLABILE PER LA TARATURA DELLA PORTATA D'ARIA ASPIRATA.	DN 125	-
V.Vent.160	VALVOLA DI VENTILAZIONE REGOLABILE IN POLIPROPILENE CON COLLARINO DI FISSAGGIO, COMPLETA DI DISCO CENTRALE REGOLABILE PER LA TARATURA DELLA PORTATA D'ARIA ASPIRATA.	DN 160	-
GT_800X300	GRIGLIA DI TRANSITO IN ALLUMINIO NEL COLORE A SCELTA DELLA D.L. PER MONTAGGIO SU PORTE O PARETI	800X300	-

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 ORDINE DI ALETTE FISSE		SERRANDA DI REGOLAZIONE CON COMANDO MANUALE
	DIFFUSORE A FLUSSO TURBOLENTO MANDATA DELL'ARIA AD UNA VIA		GRIGLIA DI TRANSITO

KEYPLAN PIANO TERRA_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 Campodonico | 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 architettura:
arch. **Francesco F. BUONFANTINO**
responsabile struttura:
ing. **Riccardo AUTIERI**
responsabile impianti meccanici:
ing. **Antonio PERILLO**
responsabile impianti elettrici:
ing. **Antonio RIVIELLO**
responsabile sicurezza:
arch. **Francesco F. BUONFANTINO**
consulenza scientifica restauro architettonico:
arch. **Renata PICONE**
consulenza scientifica diagnosi energetica:
arch. **Tiziana D'ANIELLO**

resp. integrazioni specialistiche e coordinamento:
arch. **Francesco Felice BUONFANTINO**
project manager:
arch. **Federica DE STEFANO**
rapporti con gli enti e supporto al coordinamento:
arch. **Andrea MARTINUZZI**
tecnologie per l'allestimento museografico:
arch. **Limite AO**

**PROGETTO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO
PIANTA CANALIZZAZIONI PIANO TERRA**

PE-IC08

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