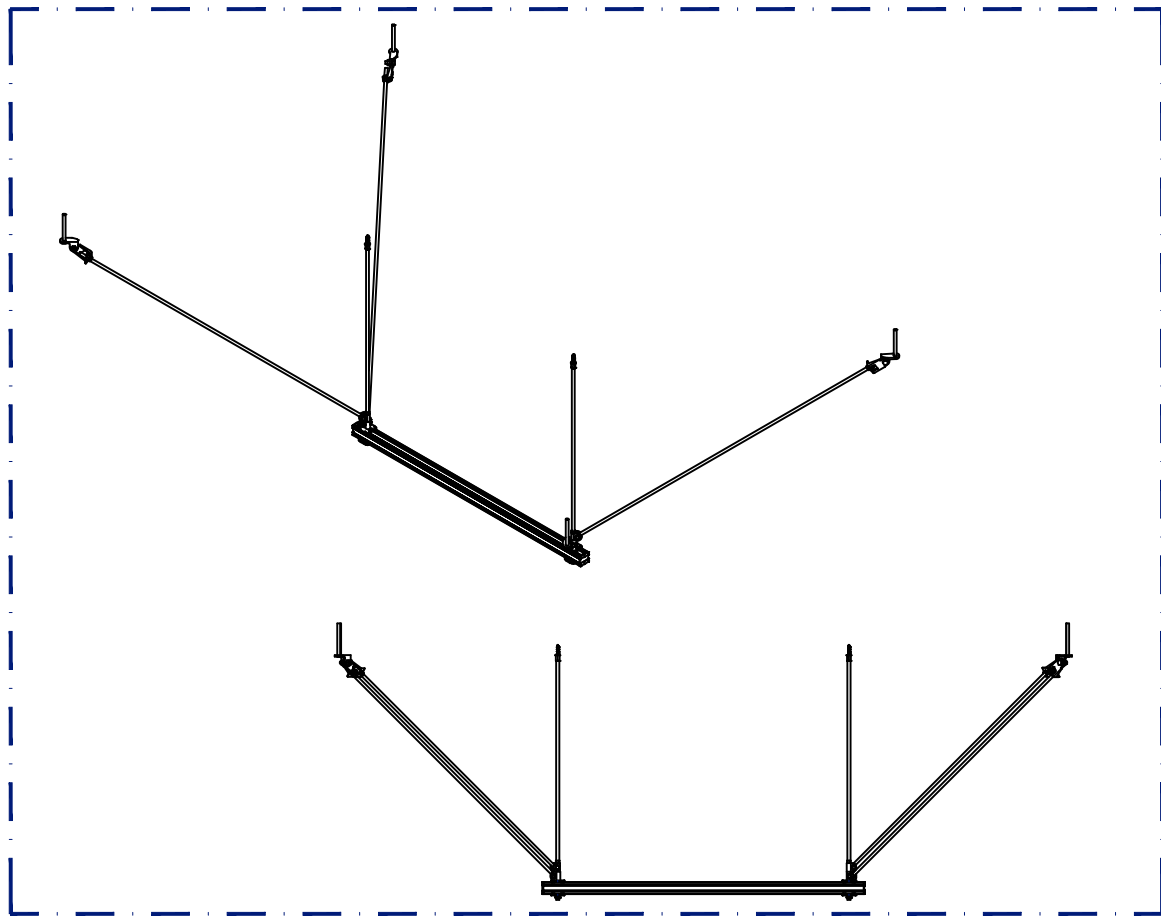
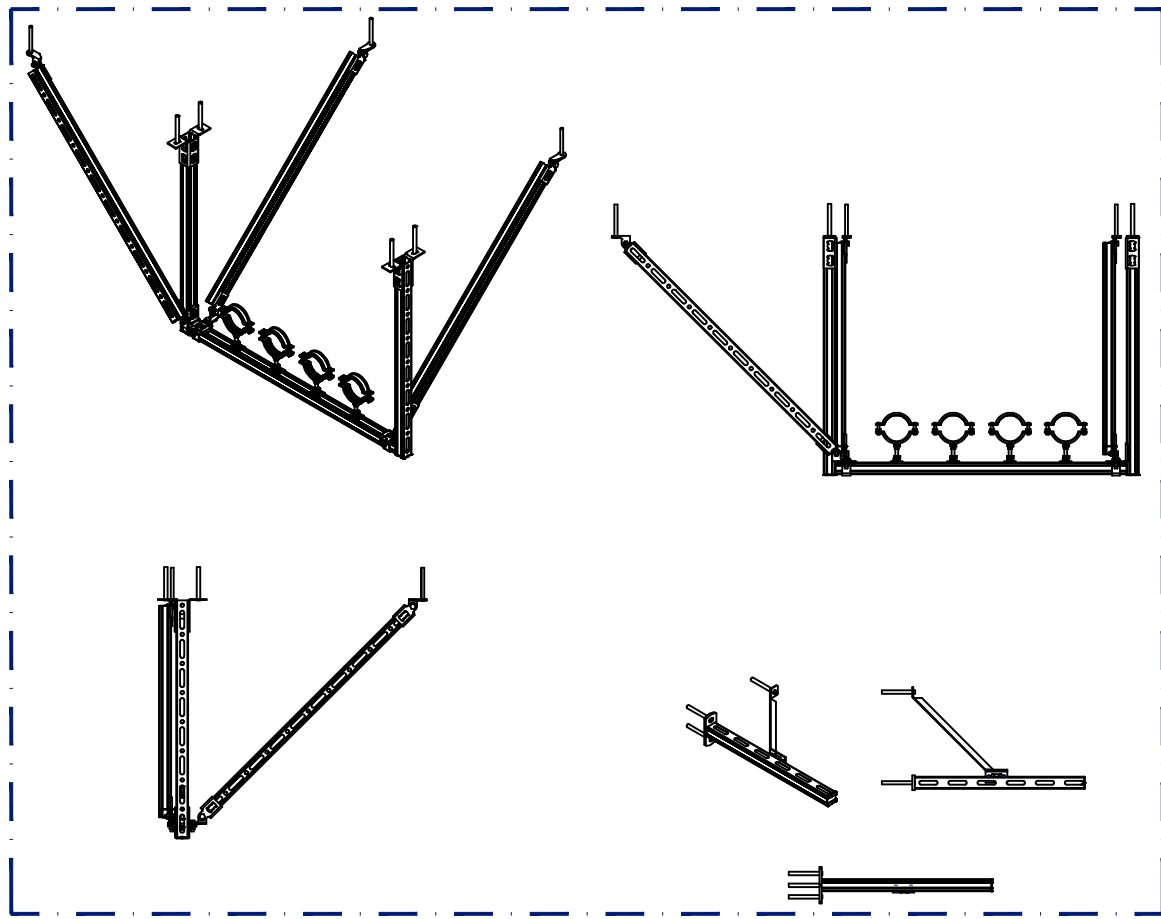


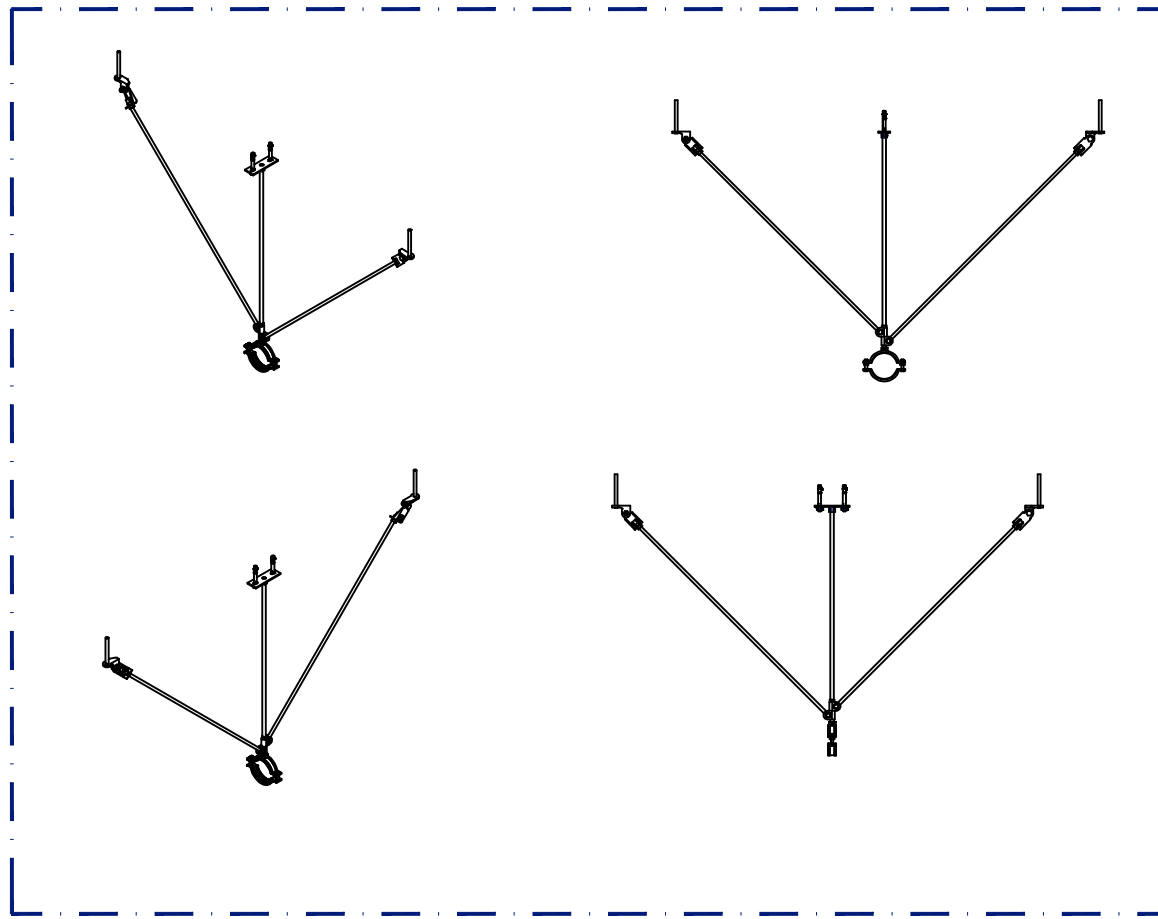
DETTAGLIO TIPICO STAFFA SISMICA APPARECCHIATURE



DETTAGLIO TIPICO STAFFA SISMICA CANALI ARIA



DETTAGLIO TIPICO STAFFA SISMICA TUBAZIONI



DETTAGLIO TIPICO STAFFA SISMICA TRASV. TUBO SINGOLO E A PARETE PER CANALINA

## ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI

ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI CIRCUITO ACQUA FREDDA POTABILE

Dim. Acc.	ø 3/8"	ø 1/2"	ø 3/4"	ø 1"	ø 1 1/4"	ø 1 1/2"	ø 2"	ø 2 1/2"	ø 3"	ø 100
Dim. PP	15	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Spessore	9	13	13	13	13	13	19	19	19	19

ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI PER CIRCUITI ACQUA CALDA/REFRIGERATA  
Tubazioni installate all'esterno o in locali non condizionati

Dim. Acc.	ø 3/8"	ø 1/2"	ø 3/4"	ø 1"	ø 1 1/4"	ø 1 1/2"	ø 2"	ø 2 1/2"	ø 3"	ø 100
Dim. PP	15	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Spessore	9	9	9	9	13	13	19	19	19	19

ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI PER CIRCUITI ACQUA CALDA/REFRIGERATA  
Tubazioni installate in locali condizionati

Dim. Acc.	ø 3/8"	ø 1/2"	ø 3/4"	ø 1"	ø 1 1/4"	ø 1 1/2"	ø 2"	ø 2 1/2"	ø 3"	ø 100
Dim. PP	15	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Spessore	9	9	9	9	13	13	19	19	19	19

NOTA 1 - ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI CIRCUITO IDRICO SANITARIO  
Tubazioni coibentate con guaina isolante flessibile in elastomero espanso o polistirolo, conducibilità termica max (W/mK) 0.040

## DISTANZA MASSIMA SUPPORTI TUBAZIONI

DISTANZA MASSIMA FRA SUPPORTI PER TUBAZIONI

Dim. Acc.	ø 3/8"	ø 1/2"	ø 3/4"	ø 1"	ø 1 1/4"	ø 1 1/2"	ø 2"	ø 2 1/2"	ø 3"	ø 100
Dim. PP	15	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Uscenza	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0

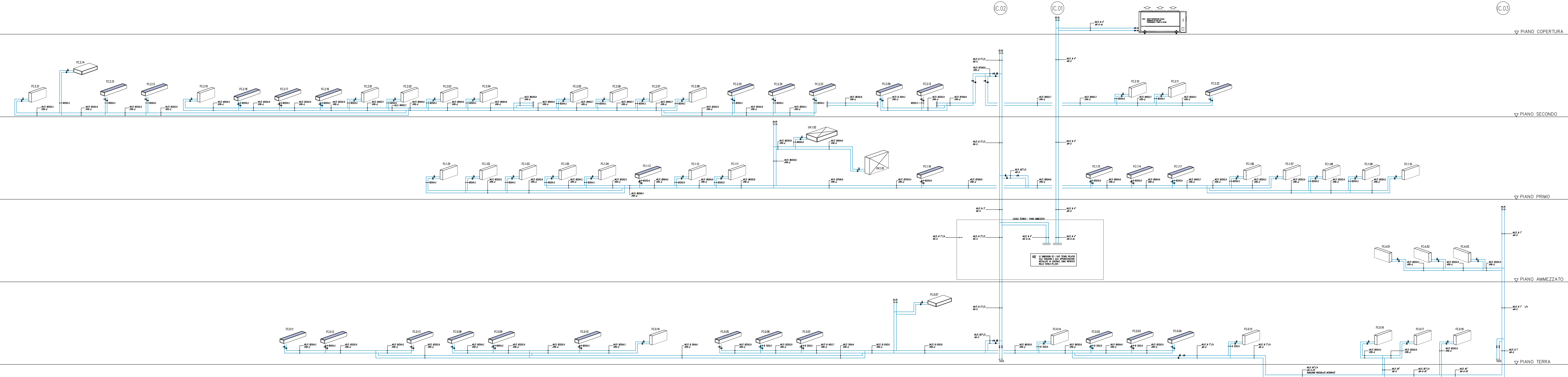
NOTA 1 - STAFFAGGI TUBAZIONI  
In conformità alle vigenti normative antisismiche, per le tubazioni il progetto prevede l'installazione di sistemi di supporto di tipo antisismico. È onere dell'impresa esecutrice il dimensionamento costruttivo dei sistemi di supporto sismoresistenti delle tubazioni. Tale dimensionamento dovrà essere sottoposto alla preventiva approvazione della D.L. nella fase di elaborazione del progetto costruttivo.

## ACRONIMI TUBAZIONI

AN	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO TRAFILATO CON GIUNZIONI SALDATE	M	TUBAZIONI IN PE-X MULTISTRATO
AZ	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON GIUNZIONI FILETTATE O FLANGIATE	F	VERNICIATURA DI FINITURA
AI	TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX AISI 316	P	COIBENTAZIONE CON COPPELLE IN POLISTIROLO
AP	TUBAZIONI IN ACCIAIO PREISOLATE	R	COIBENTAZIONE CON COPPELLE IN LANA DI ROCCIA
PE	TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16	G	COIBENTAZIONE CON GUAINA ISOLANTE IN ELASTOMERO ESPANSO
PP	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE DI SCARICO CONDENZA	L	FINITURA IN ALLUMINIO
PPR	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE RANDOM		

## ACRONIMI CIRCUITI

AR/C	CIRCUITO ACQUA REFRIGERATA/CALDA	ACS	CIRCUITO ACQUA CALDA SANITARIA
SC	TUBAZIONE SCARICO CONDENZA	RIC	RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA
AN	CIRCUITO ANTINCENDIO	AR	SCARICO ACQUE NERE
AF	CIRCUITO ACQUA FREDDA POTABILE	PL	SCARICO ACQUE PLUVIALI



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



COMMITTENTE | COMUNE DI GENOVA DIREZIONE PROGETTAZIONE | arch. Luca Patrone  
arch. Miro 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 5523312  
corso alcidie di gasperi 278 | 70125 | bari  
gnosis@gnosis.it  
www.gnosis.it

responsabile architettura:  
arch. Francesco F. BUONFANTINO  
responsabile strutture:  
ing. Riccardo AUTIERI  
responsabile impianti meccanici:  
ing. Enrico LANZILLO  
responsabile impianti elettrici:  
ing. Antonio PERILLO  
responsabile geologia:  
geol. Antonio RIVIELLO  
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 IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO SCHEMA ALTIMETRICO PE-IC02

rev.	descrizione	scala	data	formato	elaborato da	controllato da	approvato da
0	Schema	---	14/12/2019	A1 +	SD	EL	EL
1	Verifica/verifica loggia	---	07/01/2020	A1 +	SD	EL	EL
2	Revisione primo report di verifica	---	20/03/2020	A1 +	SD	EL	EL
3	Revisione tutti funzionali	---	10/05/2020	A0 +	SD	EL	EL