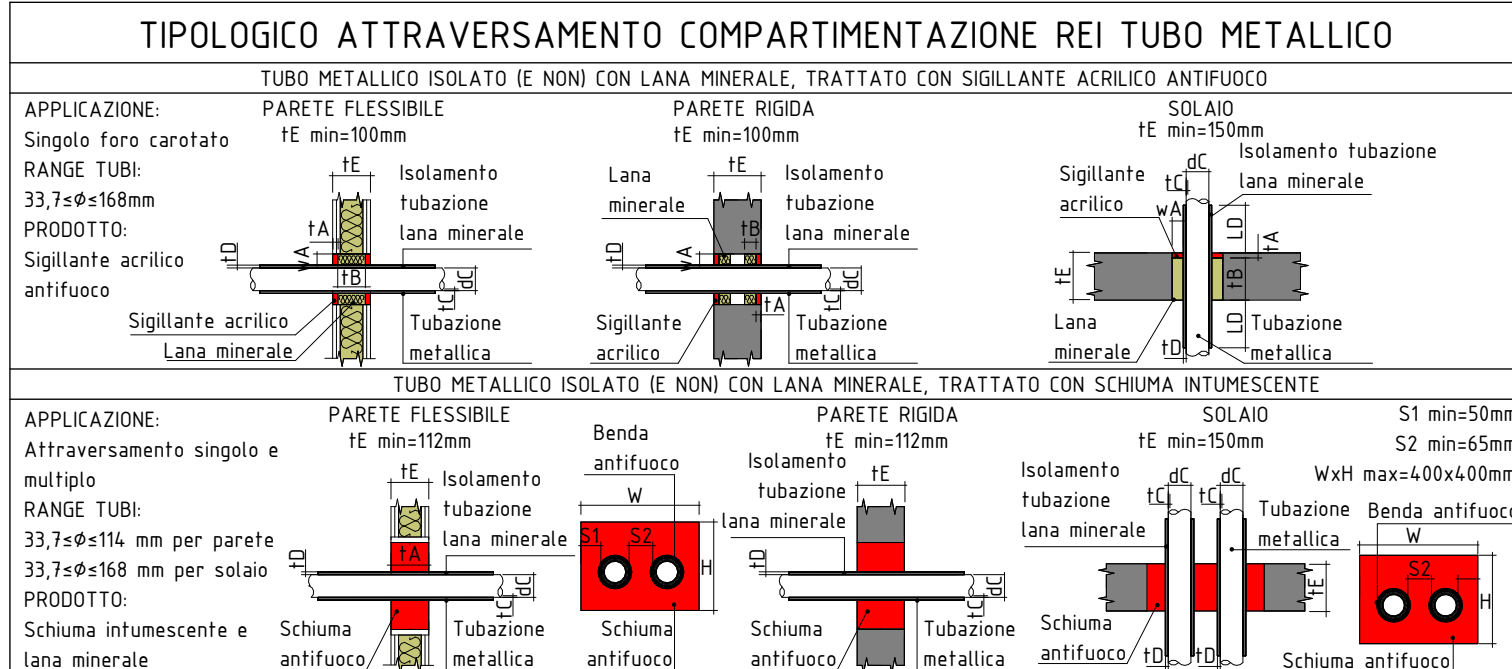
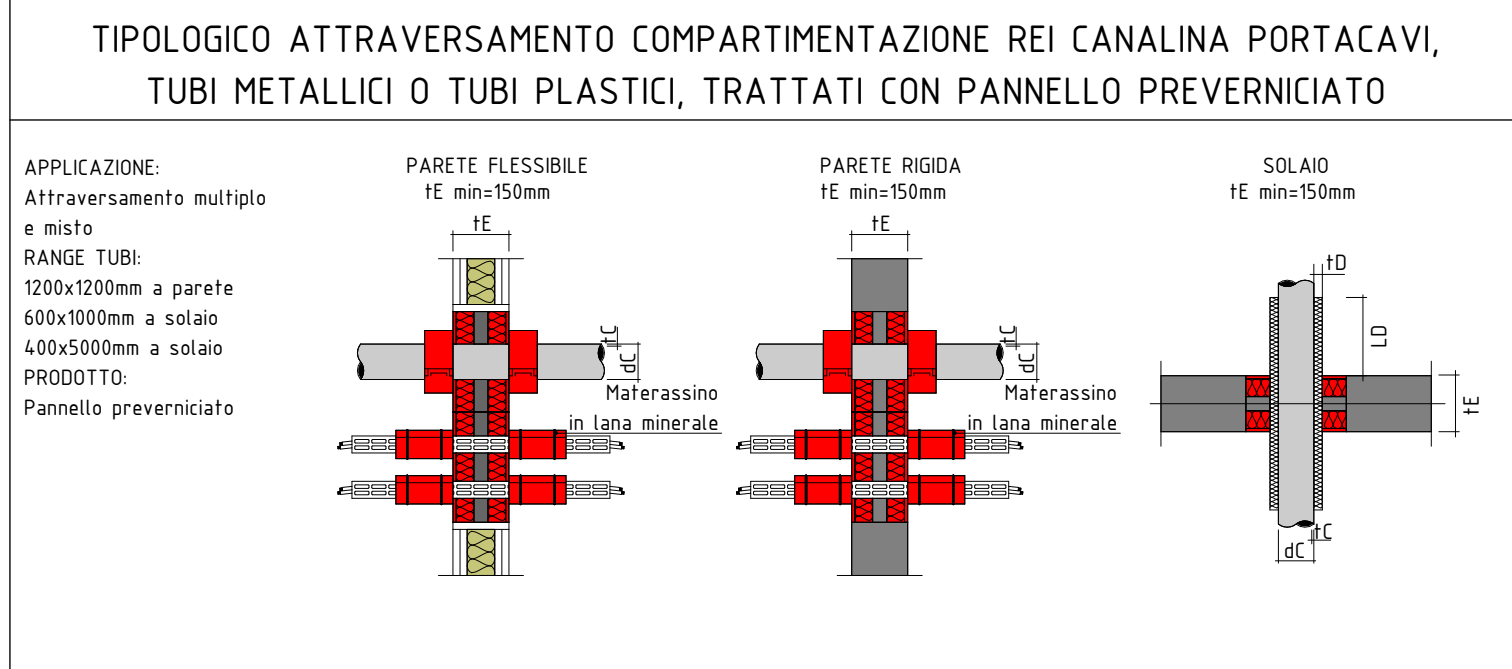
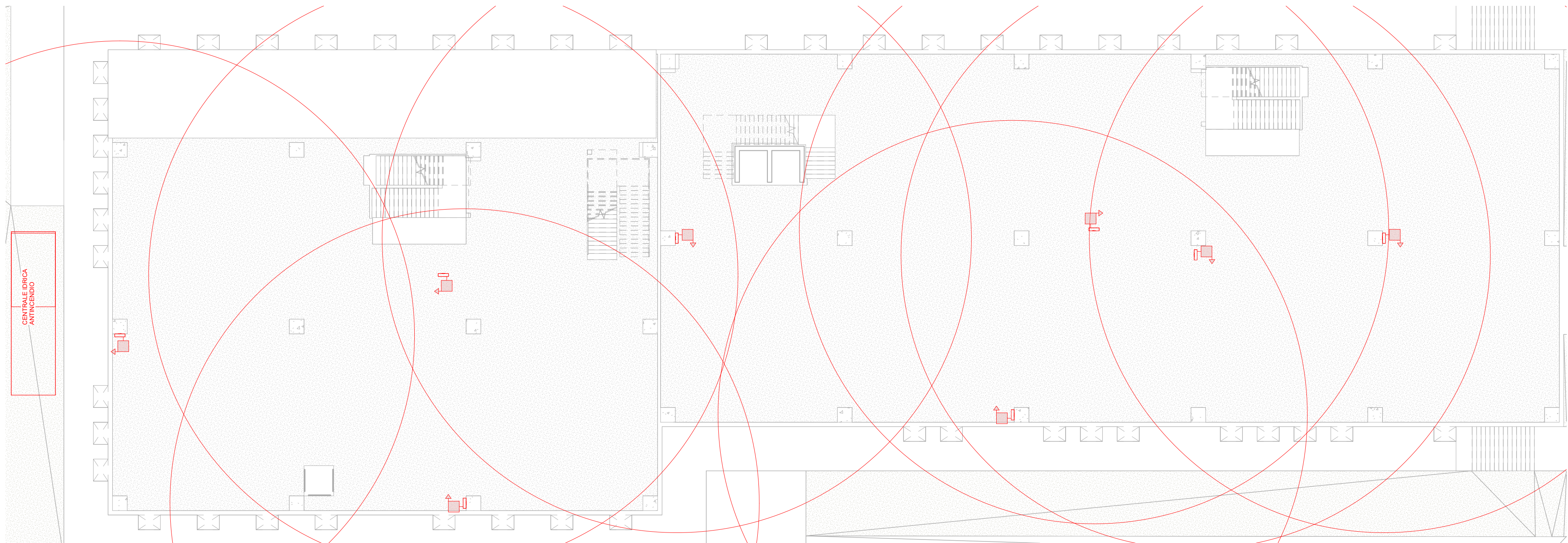
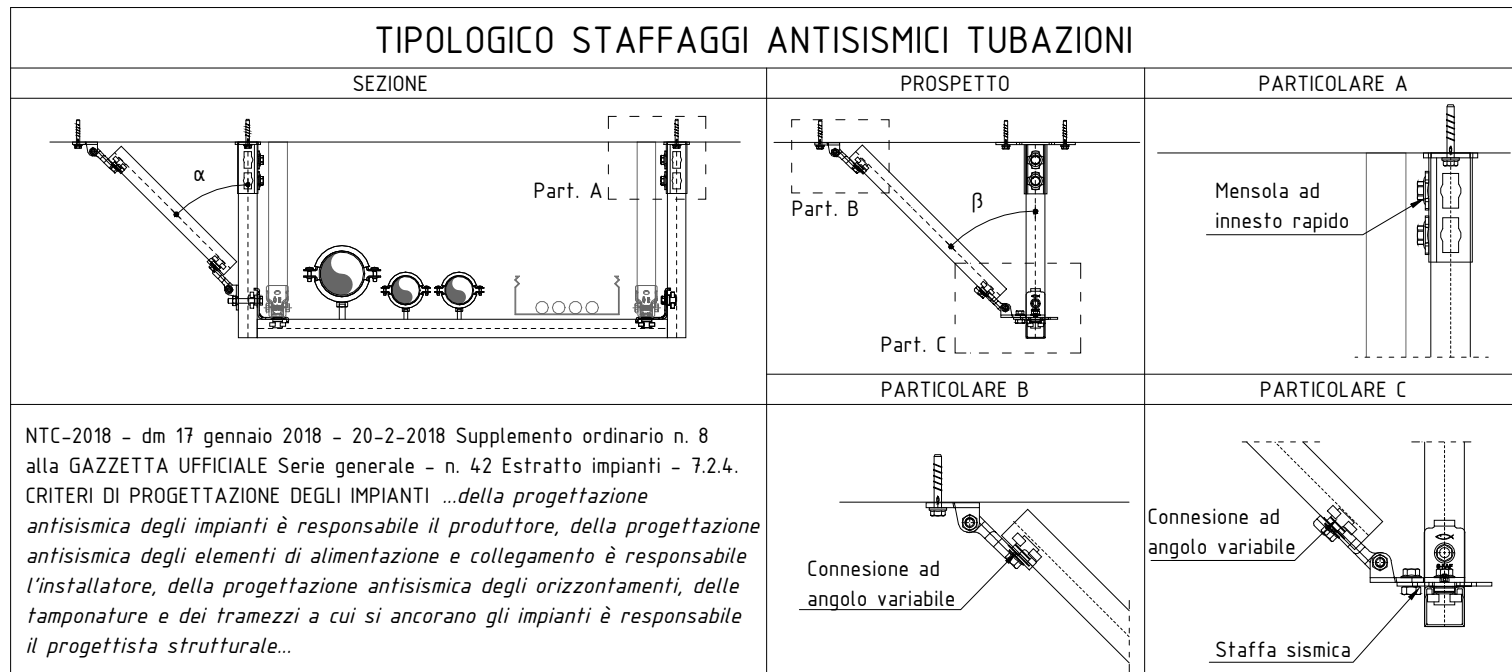


ND: Per tubazioni staffate in vista prevedere le necessarie protezioni contro il gelo e contro eventuali urti meccanici.
ND: Installare tappi di drenaggio nei punti a quota inferiore dell'impianto in modo da garantire lo svuotamento integrale dell'impianto.
ND: LE PRESENTI PLANTIME NON SONO DA INTENDERSI VALIDE AI FINI ARCHITETTICI.

ND: I TRANSITI IMPIANTISTICI PREVISTI IN CORRESPONDENZA DEI COMPARTIMENTI ANTINCENDIO RILEVABILI DALLA PRATICA VVFF APPROVATA DOVRANNO ESSERE ADEGUAMENTI TRATTATI TRAMITE SISTEMI CERTIFICATI.
SONO INDICATI NELL'ELABORATO GRAFICO LE INTERSEZIONI TRA IMPIANTO TECNOLOGICO E COMPARTIMENTO VERTICALE () LE INTERSEZIONI TRA IMPIANTI TECNOLOGICI E COMPARTIMENTI ORIZZONTALI SONO INDICATE DALLA PIANO INTERMEDIO E PIANO TERZO, LA PIANO QUARTO E PIANO QUINTO E IN TUTTI GLI ORIZZONTAMENTI CHE DELIMITANO I LOCALI COMPARTIMENTATI (DEPOSITI, LOCALI TECNICI...)
SONO RIPORTATI I PARTICOLARI TIPOLOGICI IN FUNZIONE DEL TIPO DI COMPARTIMENTO ATTRAVERSAITO (PARETE FLESSIBILE, PARETE RIGIDA, SOLAIO).



ND: I TRANSITI IMPIANTISTICI PREVISTI IN CORRESPONDENZA DEI GUNTI STRUTTURALI ANTISISMICI RILEVABILI DAGLI ELABORATI DI PROGETTO STRUTTURALI DOVRANNO ESSERE ADEGUAMENTI TRATTATI TRAMITE SISTEMI CERTIFICATI.
SONO INDICATI NELL'ELABORATO GRAFICO LE INTERSEZIONI TRA IMPIANTO TECNOLOGICO E GUNTI STRUTTURALI ()
SONO RIPORTATI I PARTICOLARI TIPOLOGICI DEGLI STAFFAGGI ANTISISMICI DELL'IMPIANTO TECNOLOGICO IN OGGETTO.



LEGENDA SIMBOLI GRAFICI ACCESSORI ANTINCENDIO		
SIMBOLO GRAFICO	WBSIF	DESCRIZIONE ELEMENTO TECNICO
	1.1.3.01	Piazzette per rete antincendio. Dimensione da elaborato grafico
	1.1.3.02	Cassette nappo orientabile completa di cassette a parete
	1.1.3.10	Gruppo di pompaggio idraulico a motore - motore conforme UNI 11950, Portata 150mc/h - Prevalenza 105,3h
	1.1.3.05	Gruppo attacco multiplo singolo
	1.1.3.04	Idrante soprassuolo UN70
	1.1.3.03	Cassette idranti UNI 45

LEGENDA ACRONIMI ACCESSORI ANTINCENDIO		
ACRONIMO	WBSIF	DESCRIZIONE ELEMENTO TECNICO
VFA	1.1.3.01	Valvola a farfalla adatta per rete antincendio. Dimensione da tubazione
VNRA	1.1.3.08	Valvola di ritaglio rete antincendio. Dimensione da tubazione
FLT	1.1.3.16.01	Sistema di pressurizzazione fittili per controllo fumi a pressione differenziale o equivalente completa di quadro di comando, pressostato differenziale e pressurizzatore. Portata massima 2700mc/h - Prevalenza massima 270Pa
PKA2000E	1.1.3.33.01	Generatore aerosol marca FIREX mod. PKA2000E o similare, di forma rettangolare, realizzato in acciaio zincato verniciato RAL 3001
PKA1000E	1.1.3.33.02	Generatore aerosol marca FIREX mod. PKA1000E o similare, di forma rettangolare, realizzato in acciaio zincato verniciato RAL 3001
USAR/1	1.1.3.34	Unità di gestione aerosol marca FIREX mod. USAR - o similare. Taglia da elaborato grafico.

	✓	Elemento tecnico con assemblamento elettrico (Dessini elaborati dagli impianti tecnologici elettrici)
--	---	---

ETICHETTA DELLE TUBAZIONI	
codice materiale	
codice sistema impiantistico	
modalità di posa	
dimensione tubazione	
isolamento termico / Pendenza tubazione scarico	
Variazione quota altimetrica all'interno del piano	

MODALITA' DI POSA	
CODICE	DESCRIZIONE
T	Elemento tecnico posato sull'estradosso
S	Elemento tecnico staffato
I	Elemento tecnico interrato

ISOLAMENTO TERMICO oppure PENDENZA TUBAZIONE SCARICO	
CODICE	DESCRIZIONE
0.3	Isolamento con fattore 0.3 (vedi tabella specificata con finitura esterna)
0.3+I	Isolamento con fattore 0.3 (vedi tabella specificata con finitura esterna)
1	Isolamento con fattore 1 (vedi tabella specificata)
1+I	Isolamento con fattore 1 (vedi tabella specificata con finitura esterna)
0.05	Pendenza tubazione di scarico

LEGENDA TUBAZIONI ANTINCENDIO		
SIMBOLO GRAFICO	WBSIF	DESCRIZIONE ELEMENTO TECNICO
	1.1.3.01	Tubazione per rete antincendio in acciaio zincato senza saldatura. Filtrabile UNI 1025 serie leggera guarnizione con valdatura o con raccordi filtrabili o con raccordi sismali tipo vnfalco.
	1.1.3.02	Tubazione per rete di distribuzione antincendio in press. PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDN 15
	1.1.3.15	Condizionatore a sezione rettangolare con materiale riciclabile a sezione rettangolare a fuoco adeguato. Le caratteristiche antincendio devono essere quelle prescritte dalla pratica VVF approvata UNI 100 e Classe A1
	1.1.3.16	Condizionatore a sezione rettangolare con materiale riciclabile a sezione rettangolare a fuoco adeguato. Le caratteristiche antincendio devono essere quelle prescritte dalla pratica VVF approvata UNI 100 e Classe A1

LEGENDA CONDOTTI AEREAULICI ANTINCENDIO		
SIMBOLO GRAFICO	WBSIF	DESCRIZIONE ELEMENTO TECNICO
	1.1.3	Anticendio strati
	1.1.3	Anticendio comune

LEGENDA SISTEMI IMPIANTISTICI ANTINCENDIO		
SIMBOLO GRAFICO	WBSIF	DESCRIZIONE ELEMENTO TECNICO
	1.1.3	Anticendio strati
	1.1.3	Anticendio comune

LEGENDA SISTEMI IMPIANTISTICI CONDOTTI ANTINCENDIO		
SIMBOLO GRAFICO	WBSIF	DESCRIZIONE ELEMENTO TECNICO
	1.1.3	Pressurizzazione fittili antincendio

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA
Via Ravasi, 2 - 21100 Varese (VA)
AREA RISORSE IMMOBILIARI E STRUMENTALI

Nuovo complesso Polifunzionale nel Campus di Bizzozzero a Varese
CUP J35E20000760001

PROGETTO ESECUTIVO

RETTTRICE: Prof.ssa Maria Pierro
DIRETTORE GENERALE: Dott. Federico Rao
RUP: Arch. Annamaria Ferretti

Responsabile del coordinamento ed integrazione prestazioni specialistiche:
Arch. Maurizio Pavesi

Progetto Architettonico:
Arch. Maurizio Pavesi, Arch. Fabiana Anghileri, Arch. Terenzio Cesaro,
Arch. Chiara Valente, Arch. Michela Pizzarello, Arch. Francesco Maria Rossi

Progetto opere strutturali:
Ing. Mauro Piretti, Ing. Denis Magari

Progetto impianti meccanici:
Ing. Alessandro Sanna

Progetto impianti elettrici e speciali:
Ing. Alessandro Sanna

Previsione incendi:
Dott. Andrea Cini

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:
Ing. Virginia Celeriano

Responsabile della relazione sui requisiti acustici delle opere ai sensi della L. 447/85:
Ing. Virginia Celeriano

Stima, computi e valore engineering:
Dott. Giosè Alberto Caporaso

Progetto degli aspetti energetici, ambientali e C&M:
Ing. Eleonora Saldone

Team BIM:
BIM Manager certificato ICMA2: Arch. Ariana Angelotta
BIM Coordinator certificato ICMA2: Arch. Giulia Baratti

Disegnare incisioni:
Arch. Maurizio Pavesi

OGGETTO:
IMPIANTI MECCANICI
Impianto antincendio piano terra

INSU23003	272-EM-1	num. elaborato	28/02/25	REDAZIONE:	AC
cod. commessa	1:100	VERIFICATO:	MP	APPROVATO:	MP
DATA:	28/02/25	REVISIONE:	01	PRODOTTORE:	MP
SCALA:	1:100	PRODOTTORE:	MP		
REVISIONE:	01				
PRODOTTORE:	MP				