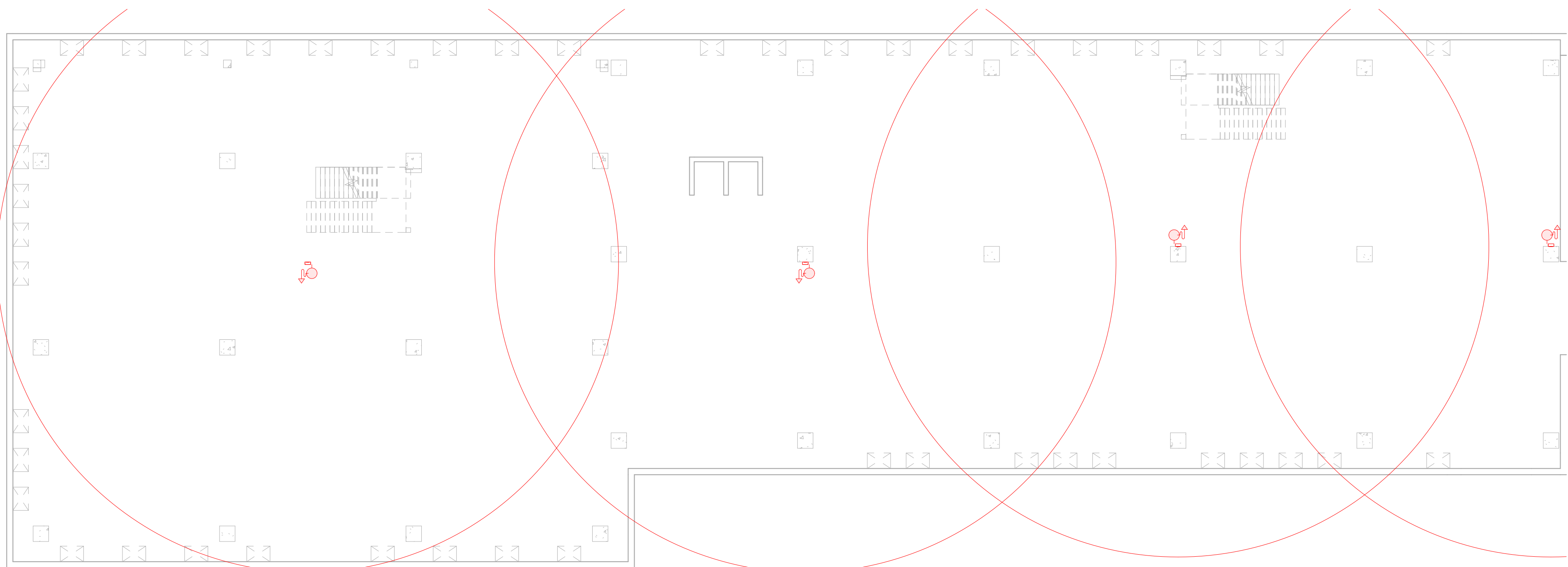
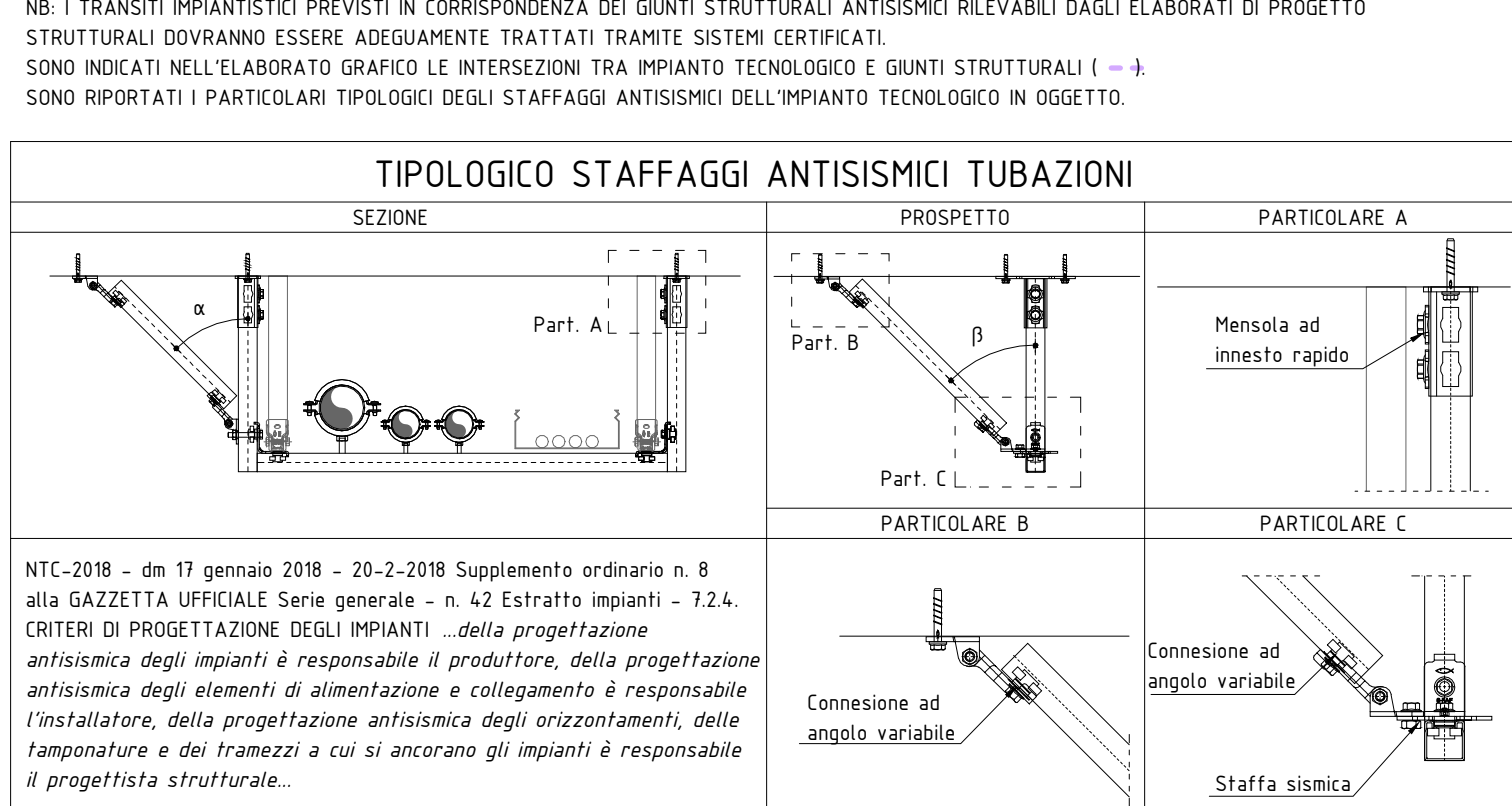
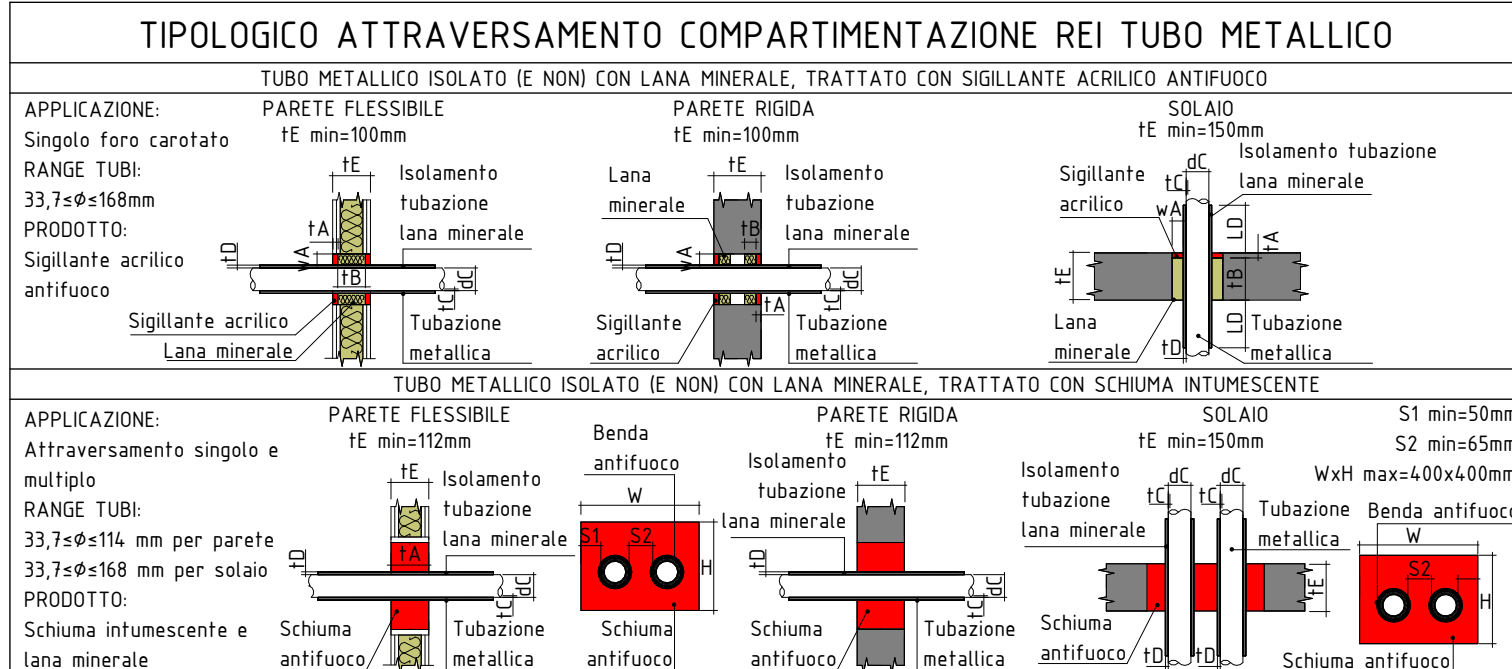
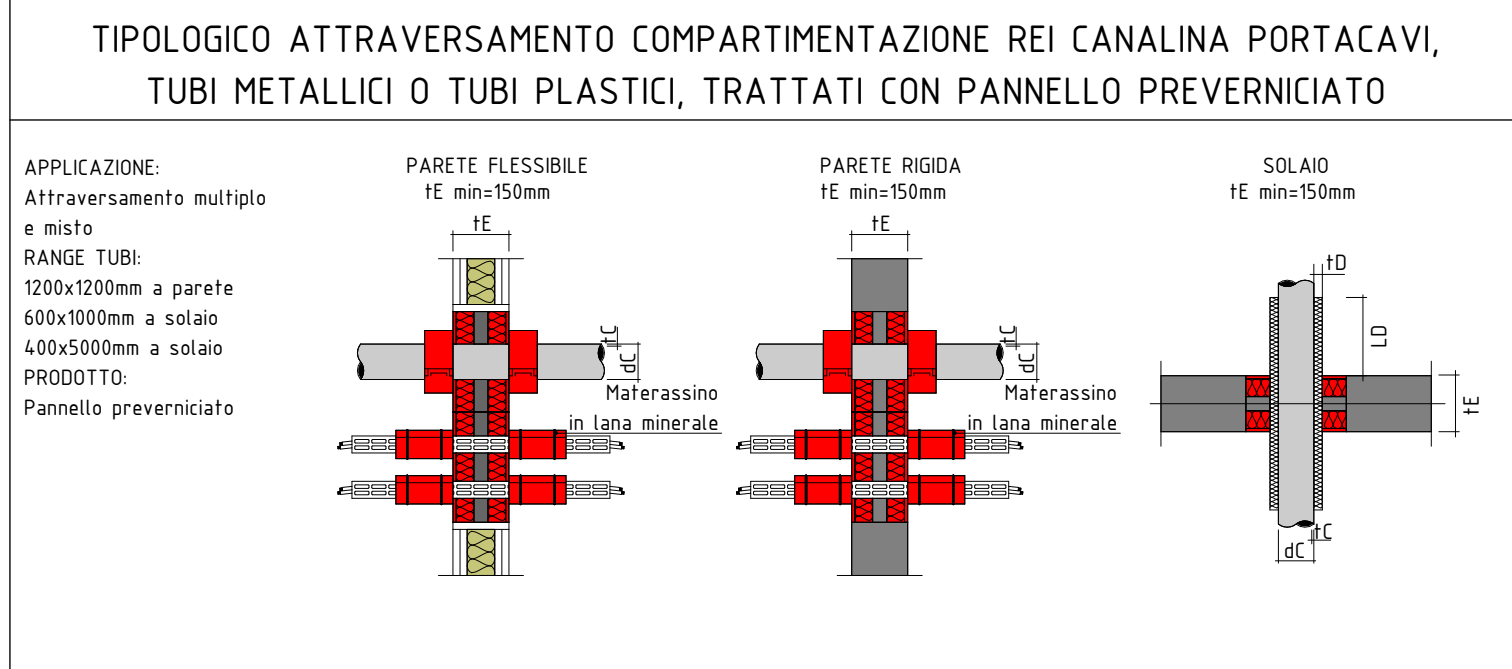


NB: Per tubazioni staffate in vista prevedere le necessarie protezioni contro il gelo e contro eventuali urti meccanici.
NB: Installare tappi di drenaggio nei punti a quota inferiore dell'impianto in modo da garantire lo svuotamento integrale dell'impianto.
NB: LE PRESENTI PLANTIME TRE NON SONO DA INTENDERSI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

NB: I TRANSITI IMPIANTISTICI PREVISTI IN CORRESPONDENZA DEI COMPARTIMENTI ANTINCENDIO RILEVABILI DALLA PRATICA VVVF 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 TRA PIANO INTERMEDIO E PIANO TERZO, TRA PIANO QUARTO E PIANO QUINTO E IN TUTTI GLI ORIZZONTALI 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).



LEGENDA SIMBOLI GRAFICI ACCESSORI ANTINCENDIO		
SIMBOLO GRAFICO	WSH/F	DESCRIZIONE ELEMENTO TECNICO
	1.13.01	Tubazione per rete antincendio in acciaio zincato senza saldatura filaretabile UNI 1025 serie leggera
	1.13.02	Piazzette per rete antincendio. Dimensione da elaborare grafico
	1.13.03	Cassette nastro orientabile completa di cassette a parete
	1.13.04	Gruppo di pompaggio idropompa - idropompa conforme UNI 10250, Portata 120m³/h - Prevalenza 20,5m
	1.13.05	Valvola di ritorno rete antincendio. Dimensione da tubazione
	1.13.06	Gruppo attacco maltempo singolo
	1.13.07	Idrante soprastufa UN70
	1.13.08	Cassette idrante UN 45

LEGENDA ACRONIMI ACCESSORI ANTINCENDIO		
ACRONIMO	WSH/F	DESCRIZIONE ELEMENTO TECNICO
VFA	1.13.01	Valvola a farfalla adatta per rete antincendio. Dimensione da tubazione
VMA	1.13.02	Valvola di ritorno rete antincendio. Dimensione da tubazione
FLT	1.13.03	Sistema di pressurizzazione filtri per controllo fuochi a pressione differenziale o equivalente completo di quadro di comando, pressostato differenziale e pressurizzatore. Portata massima 2100m³/h - Prevalenza massima 210Pa. Generatore aerosol marca FIREX mod. FKA2000E o similare, di forma rettangolare, realizzato in acciaio zincato verniciato RAL 3001
FKA2000E	1.13.03.01	Generatore aerosol marca FIREX mod. FKA2000E o similare, di forma rettangolare, realizzato in acciaio zincato verniciato RAL 3001
FKA1000E	1.13.03.02	Generatore aerosol marca FIREX mod. FKA1000E o similare, di forma rettangolare, realizzato in acciaio zincato verniciato RAL 3001
USAB/T	1.13.04	Unità di gestione aerosol marca FIREX mod. USAB o similare. Taglia da elaborare grafico.

ETICHETTA DELLE TUBAZIONI		
codice materiale	codice sistema impiantistico	modalità di posa
isolamento termico / Pendenza tubazione scarico		

MODALITA' DI POSA	
CODICE	DESCRIZIONE
T	Elemento tecnico posato sull'estradoso
S	Elemento tecnico staffato
I	Elemento tecnico isolato

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

LEGENDA TUBAZIONI ANTINCENDIO		
SIMBOLO GRAFICO	WSH/F	DESCRIZIONE ELEMENTO TECNICO
	1.13.01	Tubazione per rete antincendio in acciaio zincato senza saldatura filaretabile UNI 1025 serie leggera
	1.13.02	Piazzette per rete antincendio. Dimensione da elaborare grafico
	1.13.03	Cassette nastro orientabile completa di cassette a parete
	1.13.04	Gruppo di pompaggio idropompa - idropompa conforme UNI 10250, Portata 120m³/h - Prevalenza 20,5m
	1.13.05	Valvola di ritorno rete antincendio. Dimensione da tubazione
	1.13.06	Gruppo attacco maltempo singolo
	1.13.07	Idrante soprastufa UN70
	1.13.08	Cassette idrante UN 45

LEGENDA CONDOTTI AEREAULICI ANTINCENDIO		
SIMBOLO GRAFICO	WSH/F	DESCRIZIONE ELEMENTO TECNICO
	1.13.01	Condizionatore a sezione rettangolare con materiale riciclabile e inerte, realizzato in acciaio zincato verniciato RAL 3001
	1.13.02	Condizionatore a sezione circolare con materiale riciclabile e inerte, realizzato in acciaio zincato verniciato RAL 3001

LEGENDA SISTEMI IMPIANTISTICI ANTINCENDIO		
SIMBOLO GRAFICO	WSH/F	DESCRIZIONE ELEMENTO TECNICO
	1.13	Anticendio idranti
	1.13	Anticendio comune

LEGENDA SISTEMI IMPIANTISTICI CONDOTTI ANTINCENDIO		
SIMBOLO GRAFICO	WSH/F	DESCRIZIONE ELEMENTO TECNICO
	1.13	Pressurizzazione filtri 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 Piero

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 Angeli, Arch. Terenzio Cesari, Arch. Chiara Vanni, Arch. Michela Pizzarello, Arch. Francesco Maria Rossi

Progetto opere strutturali:

Ing. Mauro Pini, Ing. Denis Magari

Progetto impianti meccanici:

Ing. Alessandro Sanna

Progetto impianti elettrici e speciali:

Ing. Alessandro Sanna

Previsione incendi:

Ing. Alessandro Sanna

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:

Ing. Alessandro Sanna

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

Ing. Virginia Celeriano

Sisma, computi e valore engineering:

Geom. Andrea Eini

Geologia:

Dott. Geo. Alberto Capraro

Progetto impianti energetici, ambientali e C&M:

Ing. Eleonora Saldone

Team BIM:

BIM Manager certificato ICMA2: Arch. Ariana Augelletti

BIM Coordinator certificato ICMA2: Arch. Giada Baratti

Direttore tecnico:

Arch. Maurizio Pavesi

OGGETTO:

IMPIANTI MECCANICI

Impianto antincendio piano seminterrato

INSU23003	269-EM-0
cod. commessa	num. elaborato
DATA:	28/02/25
SCALA:	1:100
REVISIONE:	00
PRODOTTO DA:	VERIFICATO:
PRODOTTO DA:	VERIFICATO: