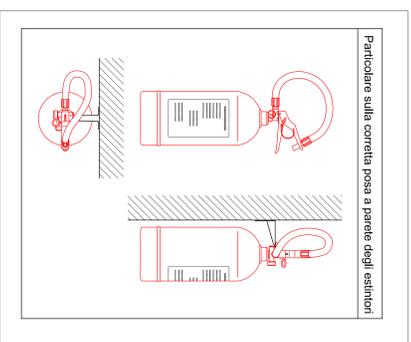


CALCOLO DEL NUMERO DI ESTINTORI PORTATILI O CABELLATI

Sistemazione e dimensionamento delle vie di uscita secondo l'articolo 10 del D.M. 10 marzo 1988 e, ove possibile, fare riferimento per uffici del tipo 2 in base al punto 16 del titolo II del D.M. 22.02.2008. Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio di edifici e loro parti destinati ad uffici.

PIANO	RISCHIO INCENDIO	N. DI ESTINTORI
Quota 0,00	MEDIO	Superficie Coperta = 150 Superficie Totale = 150 = 3,70

Gli estintori considerati sono quelli di tipo 3A4 - 144B che coprono un superficie di 150 mq per il rischio incendio medio. Viene scelto di installare n. 4



CALCOLO DEI PERCORSI DI ESODO VERTICALE

Sistemazione e dimensionamento delle vie di uscita secondo l'articolo 10 del D.M. 10 marzo 1988 e, ove possibile, fare riferimento per uffici del tipo 2 in base al punto 16 del titolo II del D.M. 22.02.2008. Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio di edifici e loro parti destinati ad uffici.

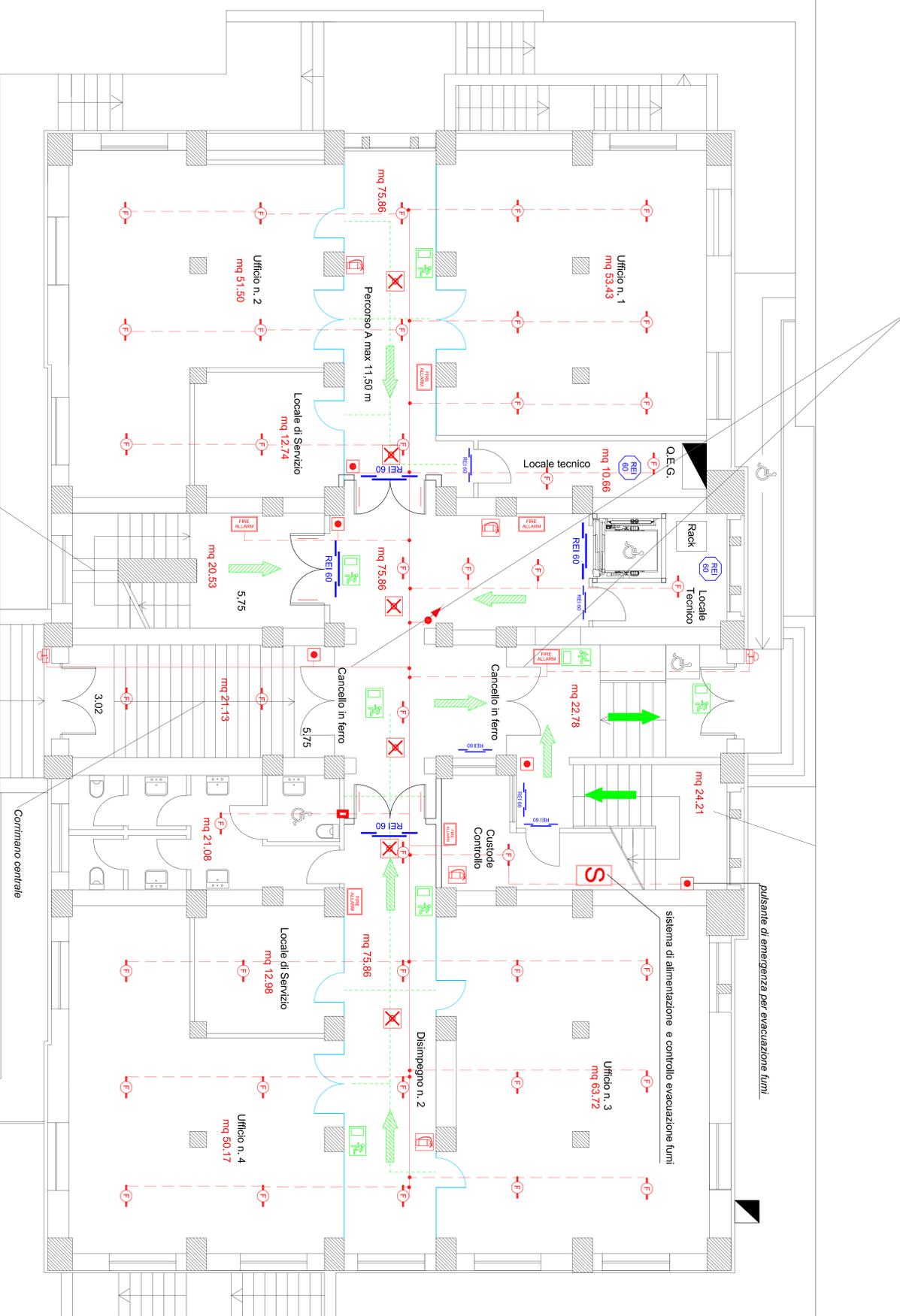
PIANO	MAX AFFOLLAMENTO	CAPACITA' DI DEFUSSO	LARGHEZZA DELLE SCALE
Quota 5,75	46 persone	50	Max Affollamento = $\frac{46}{50} \times 0,60 = 1,75$ metri
Quota 8,50	100 persone	50	
Quota 11,50	36 persone	50	

CALCOLO DELLE UScite DI SICUREZZA AL PIANO

Sistemazione e dimensionamento delle vie di uscita secondo l'articolo 10 del D.M. 10 marzo 1988 e, ove possibile, fare riferimento per uffici del tipo 2 in base al punto 16 del titolo II del D.M. 22.02.2008. Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio di edifici e loro parti destinati ad uffici.

PIANO	MAX AFFOLLAMENTO	CAPACITA' DI DEFUSSO	LARGHEZZA DELLE SCALE
Quota 0,00	2 persone	50	Max Affollamento = $\frac{2}{50} \times 0,60 = 0,04$ metri

Cancelli in ferro in posizione sempre aperta durante le ore di apertura dell'immobile



USCITA DI SICUREZZA DAL PIANO - SCALA PROTETTA N. 2

- Scala n. 2 protetta al piano con resistenza al fuoco REI 120
- Larghezza della scala 1,20 m
- Porta di accesso alla scala REI 120 (con maniglioni antipanico) di larghezza pari a 2,10 m
- Porta di massima pari a 100 persone
- Porta effettiva pari a 46 persone
- Porta effettiva / capacità di deflusso = $\frac{46}{50} = 0,92$ moduli
- Moduli installati = 2 moduli da 0,90 m

La lunghezza massima del percorso di esodo, misurata dalla porta di uscita di ciascun locale con presenza di persone rispetto alle vie di uscita, è calcolata secondo quanto prescritto al punto 6.6 del Titolo II del D.M. 22.02.2006 "Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio di edifici e/o locali destinati ad uffici"

45 metri sino a raggiungere un luogo sicuro o l'esterno dell'attività
30 metri sino a raggiungere una scala protetta

LEGENDA

	Percorso di uscita orizzontale
	Percorso di uscita in basso
	Percorso di uscita in alto
	COMPARTIMENTO CON RESISTENZA AL FUOCO REI 60
	COMPARTIMENTO CON RESISTENZA AL FUOCO REI 90
	COMPARTIMENTO CON RESISTENZA AL FUOCO REI 120
	PARETE SEPARAZIONE DI COMPARTIMENTAZIONE REI 60
	PARETE SEPARAZIONE DI COMPARTIMENTAZIONE REI 90
	PARETE SEPARAZIONE DI COMPARTIMENTAZIONE REI 120
	PORTA RESISTENTE AL FUOCO PER 60 MINUTI (REI45/60/60)
	PORTA RESISTENTE AL FUOCO PER 90 MINUTI (REI45/90/60)
	PORTA RESISTENTE AL FUOCO PER 120 MINUTI (REI45/120/60)
	PORTA DOTATA DI MANIGLIONE ANTIPANICO (REI45/60/60)
	PORTA DOTATA DI MANIGLIONE ANTIPANICO (REI45/90/60)
	PORTA DOTATA DI MANIGLIONE ANTIPANICO (REI45/120/60)
	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CON SEGNALETICA PERCORSO DI USCITA EMERGENZA
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (ENR-14.85.06.01)
	ATTIVATORE MANUALE SOTTOVETRO ALARME INCENDIO (REI45/60/60)
	RILEVATORE DI FUMO (AP1A.01)
	RILEVATORE DI FUMO IN CONTROSPERDITE E SEMAFORO OTTICO
	CENTRALINA RILEVAZIONE INCENDI (REI45/60/60)
	SERENA ALARME INCENDIO
	AVVISATORE OTTICO/AUSTICO (REI45/60/60)
	APPARATI DI SPERIMENTAZIONE AUTOMATICO IPO SPRINKLER - A GAS INOCE 1230
	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE (REI45/60/60)
	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA
	ERANTE SU DN 45 (AP1A.19)
	ATTACCO PER AUTOPOMPA (REI45/60/60)
	RILEVANTE A FUMO PER INTERRUZIONE ENERGIA
	O.E.G. QUADRO ELETTRICO GENERALE
	O.E.G. QUADRO ELETTRICO DI PIANO
	PUNTO DI RACCOLTA
	TABLE RETICOLATA PORTATILI CON SOTTO SEPARAZIONE E CARPANO 100x70 mm (18x20) (REI45/60/60)
	TUBAZIONE IN PVC SOTTORRACCA PORTATILI Ø 20x25 mm
	COLARE IMPERMEABILE ATTIVABISSAMANTI PARETI/SCALA REI (REI45/120/60)

Programma lotto 2012

Relevazione e compartimentazione Piano Rezio

Autore	PE.IA.R.P2
Scala	SCALA 1:50

PROGETTO ARCHITETTICO

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Maria Vinci
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO STRUTTURALE E INGEGNERIA

Autore	Il Responsabile della Strutturale
Autore	Arch. Marco Di Simone
Autore	Ing. Francesco Omi

PROGETTO ESECUTIVO

Autore	Il Responsabile della Strutturale
Autore	Arch. Marco Di Simone
Autore	Ing. Francesco Omi

PROGETTO INCENDIO

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ELETTRICO

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO MECCANICO

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO IDRAULICO

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO CLIMATIZZAZIONE

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ACOUSTICO

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ILLUMINAZIONE

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO SERRAMENTI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO MOBILIARIO

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO VERDE

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO SICUREZZA

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISISMICO

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTITUMULTI POPOLARI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTITERRORISMO

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTIRACKET

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto
Autore	Arch. Enrico Zaccaro
Autore	Geom. Vincenzo Riale
Autore	Ing. Roberto Mizzullo

PROGETTO ANTISUICIDI

Autore	Il Responsabile del Progettamento
Autore	Arch. Salvatore Sisto