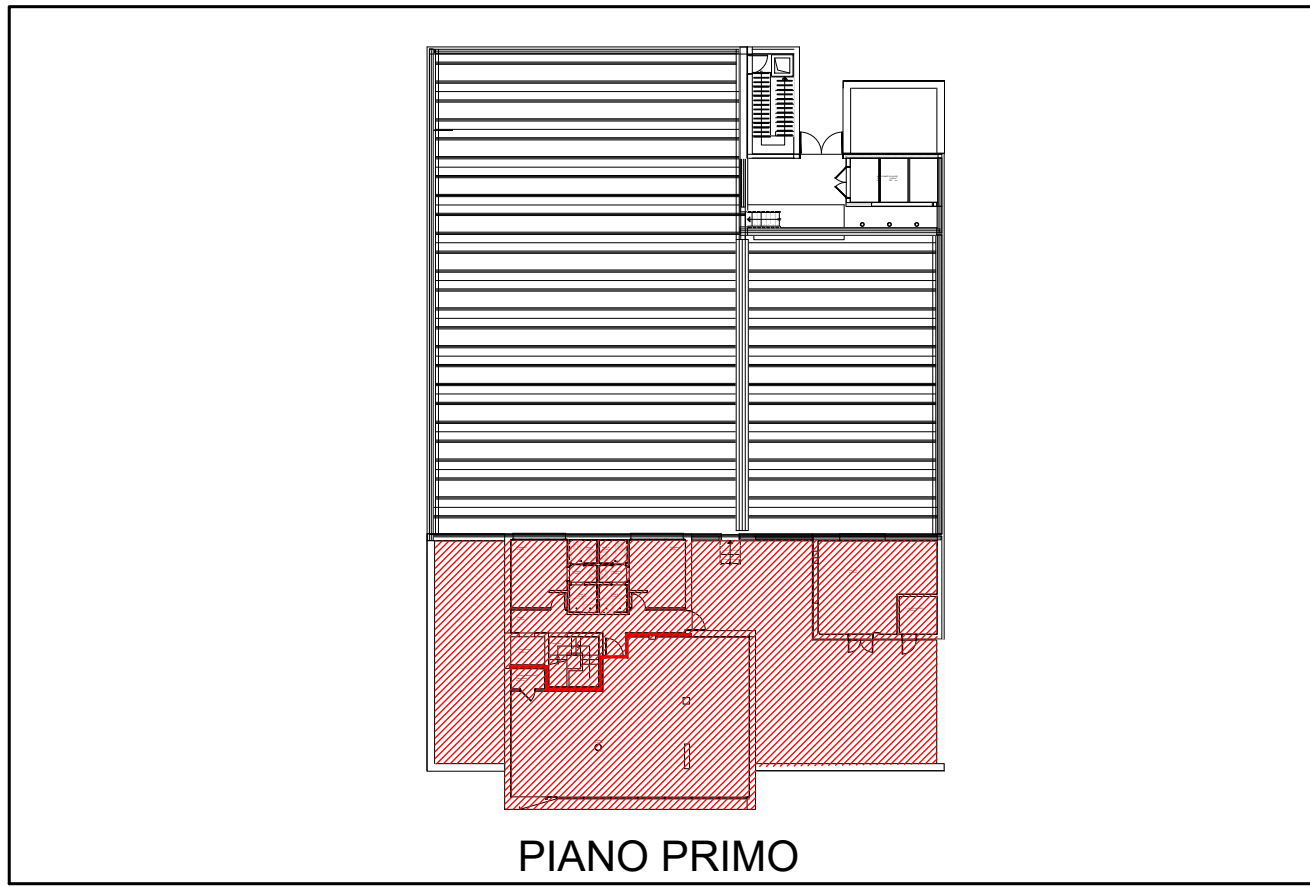


PIANTA PIANO PRIMO - IMPIANTO RETI DI SCARICO- AREA PALESTRA-SPOGLIATOI - SCALA 1:50

TABELLA UTENZE					
UTENZE	DIAMETRI TUBAZIONI DI SCARICO	UTENZE	DIAMETRI TUBAZIONI DI SCARICO	UTENZE	DIAMETRI TUBAZIONI DI SCARICO
DOCCIA	Ø 63	LAVELLO CUCINA	Ø 50	LAVAPADELLE	Ø 63
VASCA DA BAGNO	Ø 63	LAVANDINO	Ø 50	PILETTE DI SCARICO	Ø 63
LAVASTOVIGLIE	Ø 63	BIDET	Ø 50	VENTILCONVETTORI	Ø 32
LAVABIANCHERIA	Ø 63	WC	Ø 110	UNITÀ AD ESPANSIONE DIRETTA	Ø 32
NOTE PER L'IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUE					
I DIAMETRI SOPRA RIPORTATI, SONO DA CONSIDERARSI ESECUTIVI SALVO DIVERSE INDICAZIONI NEGLI ELABORATI.					
LA POSIZIONE DEI TAPPI D'ISPEZIONE SARA' CONCORDATA CON LA DIREZIONE DEI LAVORI IN RELAZIONE ALL'EFFETTIVA POSIZIONE DELLE TUBAZIONI IN CANTIERE.					
PENDENZA MINIMA COLLETTORI INTERNI AI FABBRICATI:					
PENDENZA MINIMA COLLETTORI ESTERNI AI FABBRICATI:					
LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDOTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE.					

**N.B.**

- LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDOTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE
- LE DIMENSIONI DELLE CANALIZZAZIONI ARIA SONO RIFERITE ALLE MISURE NETTE INTERNE DI PASSAGGIO ARIA
- GLI ESATTI PUNTI DI INSTALLAZIONE E RELATIVE MODALITÀ DI STAFFAGGIO ANTISISMICO DEGLI IMPIANTI E APPARECCHIATURE, SONO A CARICO DELL'INSTALLATORE E DOVRANNO ESSERE CONCORDATE IN FASE DI ESECUZIONE LAVORI CON LA D.L. PREVIA PRESENTAZIONE DA PARTE DELLE IMPRESE DI PARTICOLARI COSTRUTTIVI E CALCOLI STATICI IN RISPOSTA ALLA NORMATIVA ANTISISMICA VIGENTE.
- TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE.
- LA POSIZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI (CANALI, TUBAZIONI, ECC.), DOVRANNO ESSERE VERIFICATE CON L'IMPIANTISTA ELETTRICO.
- E' A CURA DELL'IMPRESA APPALTATRICE DEFINIRE E REALIZZARE I PARTICOLARI COSTRUTTIVI DI DETTAGLIO E SOTTOPORLI PER APPROVAZIONE ALLA DIREZIONE LAVORI.
- L'APPALTATORE E' TENUTO AD UN ACCURATO CONTROLLO DEL DISEGNO ED A SEGNALARE EVENTUALI INESATTEZZE, INCOMPLETEZZE O DISCORDANZE TRA IL PRESENTE ELABORATO E UNA QUALSIASI NORMA DI LEGGE. L'INADEMPIMENTO A TALE OBBLIGO COMPORTERÀ LA RELATIVA E COMPLETA RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE.
- E' ONERE DELL'INSTALLATORE VERIFICARE LE FOROMETRIE SU PARETI E SOLAI PER IL PASSAGGIO DEGLI IMPIANTI CON GLI ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI AL FINE DI CONFERMARE L'ESATTA POSIZIONE PREVISTA.
- LE ALTEZZE DI POSA E LA POSIZIONE DEI COMPONENTI DOVRANNO ESSERE VALUTATE IN CORSO D'OPERA E CONCORDATE CON LA DIREZIONE LAVORI, IN RELAZIONE ALLE TRAVI, RINFORZI STRUTTURALI E AGLI SPAZI DISPONIBILI NEI CONTROSOFFITTI TENENDO IN CONSIDERAZIONE L'ACCESSIBILITÀ PER LA MANUTENZIONE AGLI IMPIANTI.
- LE TUBAZIONI DELL'ACQUA FREDDA POTABILE DEVONO STARE AD ALMENO 90 cm DALLE TUBAZIONI DELL'ACQUA CALDA.



PIANTA CHIAVE - SCALA INDICATIVA

LEGENDA SIMBOLI			
Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Tubazione di scarico		Colonna di scarico
	Tubazione di scarico condensa		Punto di allaccio utenze
	Tubazione di ventilazione rete scarichi		Piletta di scarico
	Colonna di ventilazione		

1= Identificazione impianto:  
NER: acque contaminate dall'uso che contengono materia fecale o urina;  
GR: acque contaminate dall'uso che non contengono materia fecale o urina;  
GR: acque contaminate dall'uso derivanti da lavorazioni alimentari;  
ME: acque derivanti da precipitazioni naturali, non deliberatamente contaminate;  
COND: acque derivanti dalla condensazione di terminali di scambio termico;  
VEN: condotti aventi la funzione di limitare le variazioni di pressione all'interno del sistema di scarico

2= Materiale tubazione:  
PP: Polipropilene; PE: Polietilene alta densità; PPS: Polipropilene con aggiunta di fibre minerali (silenzioso);  
PES: Polietilene alta densità con aggiunta di fibre minerali (silenzioso); PVC: Cloruro di polivinile rigido; GR: GRS

3= Indicazione diametro esterno tubazione espresso in mm

4= Pendenza

Comune di Venezia

Città di Venezia  
AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI  
Settore Edilizia Comunale Terraferma  
Servizio Edilizia Sportiva, Magistratura e Sedi Terraferma

RUP: Ing. Stefano Bison

CI 14950. Opere di completamento del piano primo palestra,  
spogliatoi e servizi annessi presso la nuova piscina di Marghera.  
CUP F71B21004120004

PROGETTO ESECUTIVO

STRUTTURA DI PROGETTAZIONE

Progetto architettonico

Progetto strutture

Collaboratori

Consulenti

Arch. Andrea Borin

Arch. Massimo Furlan

Ing. Antonio Alessandri

Ing. Valentina Corras

Geom. Martina Marcatto

Geom. Franco Schultz

Arch. Marco Carraro

Ing. Nicola Bertin

TFE ingegneria s.r.l.

AI PROGETTI S.r.l.

Via Principe Amedeo, 10 - 35174 - Venezia Mestre (VE)

tel 041 8070771 [info@ai-progetti.it](mailto:info@ai-progetti.it) [www.ai-progetti.it](http://www.ai-progetti.it)

P. BAK 2014000227 059 311969

ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

SEZIONE

AI PROGETTI

MASSIMO FURLAN

PROF. 2657

TITOLO

PIANTA PIANO PRIMO - IMPIANTO DI SCARICO

IM04

DISCIPLINA

IMPIANTI MECCANICI

REVISIONE	DATA:	OGGETTO:	REDATTO:	VERIFICATO:	APPROVATO:	SCALA:
rev_00	23/12/2021	PRIMA EMISSIONE	M.C.	L.M.	M. Furlan	1:50
rev_01	...	...	...	...	J.N.	...
rev_02	...	...	...	...	2333	...
rev_03	...	...	...	...	NOME FILE:	...
rev_04	...	...	...	...	2333-E-IM04-REV00	...