



FIRENZE PARCHEGGI S.P.A.

Sede Legale: Via G. La Pira 21 - 50121 Firenze
Telefono 055/27.20.11 Fax 055/27.20.134

NUOVO EDIFICIO POLIVALENTE E NUOVO INGRESSO AL PLESSO DIDATTICO DELLA FACOLTA' DI ARCHITETTURA

VARIANTE AI PROGETTI:

Concessione Edilizia lotto 1 n. 61/2012
Concessione Edilizia lotto 2 n. 426/2015

IS-01

DESCRIZIONE ELABORATO

IMPIANTO IDRO-SANITARIO RELAZIONE TECNICA



PRELIMINARE



DEFINITIVO



ESECUTIVO

PROT. N.

DATA **NOVEMBRE 2015**

SCALA -

SOSTITUISCE IL N.

AGG.	DATA	FIRMA	AGG.	DATA	FIRMA
<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		
<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		
<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		
<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		
<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		
<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		
<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		

Responsabile del procedimento:

Dr. Arch. Richard A. Cammarano

Committente:

FIRENZE PARCHEGGI SPA
via G. La Pira 21 - Firenze

Progettisti:

Prof. Arch. Alberto Breschi, Prof. Arch. Guido Ferrara
Dr. Arch. Nicola Ferrara, Dr. Arch. Barabara Lami,
Dr. Arch. Giovanni Todesca, Dr. Arch. Matteo Zetti

Variante 2012 /2015:

Prof. Arch. Alberto Breschi

Strutture:

Prof. Arch. Giacomo Tempesta

Impianti:

P.I. Giovanni Ghini

Piano di sicurezza:

Arch. Tommaso Chiti

Collaboratori:

Arch. Claudia Giannoni, Arch. Michele Argiolas, Arch. Gianluca Chiostri



Alberto Breschi

L'impianto idrico sanitario previsto al servizio della struttura adibita ad uffici sarà costituito dall'impianto di adduzione dell'acqua calda e fredda e dall'impianto di scarico delle acque chiare e scure fino alle rispettive fosse di raccolta.

In particolare i suddetti impianti serviranno tre gruppi di servizi igienici, completi di lavabi e vasi.

A servizio dei suddetti locali, sarà quindi realizzato l'impianto di adduzione dell'acqua calda e fredda con tubazioni multistrato distribuiti secondo il sistema modul con collettore e passanti sotto pavimento o lungo le pareti sotto traccia.

La produzione di acqua calda sanitaria avverrà mediante l'utilizzo di boiler elettrici di capacità pari a 50 litri.

L'impianto di scarico per ogni apparecchiatura, sarà costituito da idonee tubazioni in polipropilene ad innesto termoresistente con percorso in pendenza sotto pavimento verso le fosse di raccolta.

Tutte le tubazioni interne ai singoli locali, avranno dimensioni e pendenze idonee per il regolare scarico verso l'esterno e saranno adeguatamente sfiatate.

Le fosse di raccolta si distingueranno per le acque scure e per le acque nere.

In particolare la fossa biologica sarà del tipo bicamerale come previsto dal vigente R.E. e con capacità complessiva pari a 3000 litri (3.00 mc) minimo previsto.

Il dimensionamento è infatti verificato in funzione del numero di abitanti equivalenti che nel caso specifico è determinato in ragione di 1 ogni 5 addetti; ne consegue che il numero di abitanti equivalenti è pari a 6 quindi la capacità calcolata è di 1350 litri.