

CMZ STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA
Via Franco Sacchetti n° 2 - 50133 Firenze
C.F./P.IVA 04076750480 - Tel. 055/579612 - Fax 055/578564
e-mail: cmz@cmzing.it internet: www.cmzing.it

**IMMOBILIARE NUOVA SEDE S.R.L. NUOVA SEDE DELLA BANCA C.R. FIRENZE
AUTORIMESSA PUBBLICA
IMPIANTO DI ESTINZIONE INCENDI A SPRINKLER E IMPIANTO DI AERAZIONE**

Il sottoscritto Dott. Ing. Francesco Zambaldi, in qualità di progettista e direttore dei lavori degli impianti di cui all'oggetto, fa presente quanto segue:

1. Le testine di erogazione dell'acqua sono state installate secondo le distanze reciproche (massima e minima) previste dalla normativa ad eccezione di alcune in corrispondenza di impianti a soffitto (canali di estrazione dell'aria, tubazioni di scarico, canalette elettriche, etc.) dove è stato necessario incrementare il numero delle stesse per garantire la totale copertura.
2. Le testine installate al di sotto delle griglie di areazione hanno la funzione di estinguere gli incendi nella zona sottostante garantendo la totale protezione degli spazi destinati ad autorimessa. Essendo esposte agli agenti atmosferici, per proteggere l'impianto dall'usura del tempo dovrà essere onere del manutentore proteggere le stesse con paraffina o altro materiale idoneo purché non venga alterato il loro funzionamento.
3. Il volume di aria contenuta all'interno delle tubazioni costituenti la rete di alimentazione delle testine sprinkler a servizio dei vari comparti antincendio eccede di circa il 5% il valore dei 4 m³ suggerito dalla norma UNI 9489 ma, ciò nonostante, alla luce delle prove funzionali eseguite dimostrano che i tempi di intervento dell'impianto in corrispondenza dei punti più sfavorevoli rispettano ampiamente i limiti imposti dalla normativa vigente.
4. È stata installata serranda tagliafuoco mancante sulla canalizzazione di estrazione aria all'interno del filtro areato.
5. È in fase di completamento e sarà terminato entro il 31 marzo 2010, l'impianto di estrazione a servizio della zona motorini nel sottorampa.

A seguito di quanti sopra dichiara

che l'impianto di estinzione incendi a sprinkler del tipo a secco a servizio dell'autorimessa pubblica è stato realizzato a regola d'arte ed è perfettamente efficiente e funzionante, e che le lavorazioni richieste dal Collaudatore Ign. Azzurrini, saranno terminate entro il 31/03/2010

Firenze, lì 19/03/2010

(Dott. Ing. Francesco Zambaldi)



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Francesco Zambaldi".