

Alla Visita di Collaudo sono intervenuti i Signori:

-Lauretta P.I. Alberto, Direttore dei Lavori.

-Sig. Cardini Francesco, Titolare dell'Impresa
Appaltatrice.

Elaborati tecnici di Progetto: nel corso della
Visita di Collaudo il sottoscritto ha esaminato i
seguenti documenti tecnici di Progetto:

-Tavole N° 1-2-3-4-5-6-7-8-9

Elaborati allegati:

-Dichiarazione di conformità rilasciata
dall'Impresa esecutrice dei lavori.

-Calcolo della protezione contro le scariche
atmosferiche redatto dal Direttore dei Lavori.

-Certificato di Collaudo del Quadro Elettrico
indicato nella Tav.8 rilasciato dalla Ditta
S.I.E.L. Via V. Venosta, 24 Firenze.

Descrizione dei lavori eseguiti:

E' stato effettuato l'esame dei lavori di seguito
indicati da parte del sottoscritto, con gli
intervenuti alla Visita di Collaudo, sulla scorta
degli elaborati tecnici di Progetto.

L'impianto oggetto del Collaudo ha origine
dall'Avanquadro situato nel ripostiglio con accesso

ROBERTO MASINI
PERITO INDUSTRIALE

dall'esterno, costituito da un interruttore generale di tipo magnetotermico differenziale tetrapolare con portata 100A e sensibilità 0,5A posizionato in propria custodia in resina con grado di protezione IP65. Dall'Avanquadro è alimentato il Quadro Generale realizzato con struttura in resina, delle dimensioni 800x2500x400 (bxhxp), grado di protezione IP54, dotato di portella con vetro infrangibile, di un interruttore generale non automatico tetrapolare da 125A e di tutte le apparecchiature descritte negli schemi allegati.

Dal Quadro Generale ha origine la distribuzione che è effettuata con condutture classificate secondo la norma C.E.I. 64-8;V2, articolo 11.8.04.1 con la sigla "I3", costituite da conduttori a doppio isolamento N1VV-K e da conduttori a semplice isolamento N07V-K posati in canalizzazioni in pvc autoestinguente di varie dimensioni, come descritto negli elaborati grafici allegati, poste a parete e derivate in scatole di derivazione dotate di coperchio con viti. Le giunzioni all'interno delle scatole sono state effettuate con morsetti o con cappucci isolanti.

Tutti gli impianti sono protetti con dispositivo differenziale, in particolare i circuiti di

ROBERTO MASINI
PERITI INDUSTRIALE

illuminazione, sono protetti con interruttori magnetotermici differenziali con sensibilità 30mA.

Dal Quadro Generale viene alimentato il Quadro Centrale Termica per mezzo di una linea realizzata con cavo N1VV-K di sezione 6mmq posto in canaletta in pvc fino al locale adiacente la Centrale Termica, in tubo in pvc sotto intonaco nel tratto esterno fino ad attestarsi al Quadro Centrale Termica.

Il Quadro Centrale Termica è realizzato in lamiera verniciata, ha un grado di protezione IP54 ed è dotato di un interruttore generale non automatico tetrapolare con portata 25A e di tutte le apparecchiature riportate sullo schema allegato.

All'esterno del locale Centrale Termica è posto un interruttore di manovra tetrapolare con portata 63A per il sezionamento della linea di alimentazione del Quadro Centrale Termica.

All'interno del locale Centrale Termica la distribuzione è effettuata per mezzo di cavi a doppio isolamento N1VV-K posti in una canalizzazione in acciaio zincato ed in tubo in acciaio zincato.

L'illuminazione nei locali al piano terra è stata realizzata per mezzo di plafoniere con lampade

ROBERTO MASINI
PERICO INDUSTRIALE

fluorescenti da 58W e 36W, con schermo in policarbonato e grado di protezione IP55, ancorate ad un condotto sbarra prefabbricato da 2x25A+T con grado di protezione IP55 oppure poste a soffitto ed alimentate per mezzo di linee poste in tubazioni in pvc rigido, posizionate come indicato negli elaborati grafici.

Nei locali WC sono state installate delle plafoniere in materiale plastico equipaggiate con lampade ad incandescenza da 60W comandate localmente con interruttori bipolari in esecuzione da esterno con grado di protezione IP65.

L'illuminazione esterna è stata realizzata con linee di alimentazione poste in tubazioni in materiale plastico interrate.

I corpi illuminanti utilizzati per l'illuminazione esterna sono in policarbonato, hanno grado di protezione IP55, sono equipaggiati con lampada SAP da 70W e sono montati su pali in acciaio zincato di altezza 4m disposti come indicato negli elaborati grafici.

L'illuminazione di sicurezza è stata realizzata per mezzo di plafoniere autoalimentate da 24W, con grado di protezione IP65, disposte come riportato sugli elaborati grafici allegati.

ROBERTO MASINI
PERITO INDUSTRIALE

Nei locali cucina sono state installate delle prese interbloccate con fusibili 2x16A+T e 3x16A+T, con grado di protezione IP65, alimentate dalle linee dorsali in partenza dal Quadro Generale poste in tubazioni in pvc a parete posizionate come descritto negli elaborati grafici allegati e derivate con linee realizzate con cavi N07V-K.

Nell'ufficio sono state installate delle prese 2x10A+PE e 2x16A+PE alimentate con linee poste in tubazioni in pvc sotto intonaco.

Le prese con portata 16A sono localmente protette e sezionate con un interruttore automatico bipolare 2x16A; le prese con portata 10A sono alimentate dal Quadro Generale per mezzo di interruttori con taratura termica 10A.

La posizione delle prese è descritta negli elaborati grafici allegati.

All'interno del locale Centrale Termica è stata posizionata una presa interbloccata con fusibili 3x16A+PE ed una presa interbloccata con fusibili 2x16A+PE entrambe con grado di protezione IP65.

L'illuminazione in questo locale è stata realizzata per mezzo di plafoniere in policarbonato e grado di protezione IP65, equipaggiate con lampade fluorescenti da 58W e da 36W, comandate con due

ROBERTO MASINI
PERITO INDUSTRIALE

interruttori bipolari. E' stata installata una plafoniera autoalimentata da 24W; tutti i componenti usati nel locale Centrale Termica hanno grado di protezione minimo IP55.

L'impianto di terra è costituito da quattro dispersori in acciaio zincato a croce della lunghezza di 2m, ognuno dei quali ubicato in proprio pozzetto ispezionabile. I dispersori sono collegati fra di loro per mezzo di un conduttore di rame isolato, con colorazione giallo-verde, della sezione di 16mmq; da uno dei dispersori è stato realizzato il collegamento al nodo di terra, posto in prossimità del Quadro Generale con conduttore di rame isolato, con colorazione giallo-verde, della sezione di 25mmq.

Verifiche, prove e misure strumentali

Sono state eseguite, durante la Visita di Collaudo, le verifiche, le Prove, le misure strumentali ed i calcoli necessari per accertare la rispondenza delle opere realizzate a quanto previsto negli Elaborati di Progetto, nonché la conformità con quanto richiesto dalla normativa C.E.I. e di Legge vigenti, con particolare riferimento alla Legge N.186 del 1 marzo 1968 e Legge N.46 del 5 marzo 1990.

ROBERTO MASINI
PER TO INDUSTRIALE

Il sottoscritto Collaudatore

CERTIFICA

che i lavori di realizzazione degli impianti elettrici della Cucina Centralizzata ubicata in Via Allende, nel Comune di Scandicci, eseguiti dall'Impresa Braccini & Cardini s.r.l. Via G. Spontini, 4-4/a - Scandicci, per conto del Comune di Scandicci

SONO COLLAUDABILI

come in effetti con il presente atto collauda come rispondenti alla regola d'arte.

Empoli li, 20/06/1991

Il Collaudatore

Masini Roberto

