



CITTA' DI TORINO

OPERE PER LA REALIZZAZIONE
DEGLI IMPIANTI ELETTRICI, SPECIALI

DORMITORIO
via Ghedini n°6 - TORINO

IRIDE
SERVIZI

Il Progettista :

Ing. Giuseppe BRIAMONTE
STUDIO TECNICO
Via Romolo Cesare 10136
Tel. 011/3111131 Tel/Fax 011/3043204



PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

OGGETTO

RELAZIONE DESCRITTIVA

NOME-FILE Scala Plot
1=1

RIFERIMENTO
0000

SCALA

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0	emissione	MARZO 2011	p.i. Carmelo GALOTA
1			
2			
3			
4			
5			

ELABORATO



La presente relazione si propone di descrivere gli interventi relativi alla realizzazione dell'impianto elettrico del Dormitorio di via Ghedini n.6 in Torino.

La realizzazione dei nuovi impianti elettrici si è resa necessaria a seguito delle opere di rifacimento strutturale ed architettonico dei nuovi locali da adibire a dormitorio pubblico.

I locali in oggetto sono individuati al primo piano di una palazzina esistente, già sede A.S.L., composta da tre piani fuori terra più un piano cantine. L'ingresso principale è attestato sulla via Ghedini e comune a tutto l'edificio. Per accedere ai locali oggetto di intervento si prosegue lungo il corpo centrale composta da una scala di collegamento verticale dei piani.

I locali dormitorio saranno annessi ad un lotto presente sullo stesso piano già realizzato e comunicanti mediante una porta REI.

La struttura perimetrale dell'ambiente è in muratura portante sulla quale sono attestati i finestroni. Le separazioni interne saranno realizzate mediante pareti in cartongesso.

Tutti i locali saranno controsoffittati. I controsoffitti saranno di due tipi, il primo alto circa 4,5m chiuso ed accessibile solo mediante una botola di ispezione posizionato nella maggior parte dei locali tranne i servizi igienici ed il corridoio, il secondo alto circa 3m realizzato con quadrotti in cartongesso da 60x60cm posizionato nel corridoio e nei servizi igienici.

I locali al piano primo da realizzare, a servizio dei quali sarà installato l'impianto elettrico in progetto sono:

- n.11 camere da due posti letto;
- n. 1 servizio igienico attrezzato per disabili annesso alla camera 20;
- n. 5 servizi igienici dotati di antibagno;
- n. 2 locali tisaneria;
- n. 1 locale TV;
- n. 1 corridoio di collegamento dei vari ambienti;
- n. 1 disimpegno di raccordo con i locali già realizzati del LOTTO 1.

Inoltre sarà realizzato al piano rialzato un locale lavanderia.

L'alimentazione degli impianti elettrici avverrà in bassa tensione dal quadro generale ESISTENTE ubicato al piano cantine in prossimità della fornitura elettrica.

Da esso partirà la linea di alimentazione del quadro piano primo. La distribuzione principale in colonna montante seguirà un percorso verticale all'interno del corpo scala in apposita traccia realizzata nella muratura.

La protezione degli impianti elettrici in oggetto sarà realizzata mediante interruttori automatici installati all'interno del nuovo quadro piano primo.

La distribuzione secondaria sarà realizzata in canalina posata a parete al di sopra del controsoffitto lungo il corridoio. Da essa si deriveranno gli stacchi per l'alimentazione dei circuiti luce e presedei vari locali.

Ogni camera sarà dotata di un impianto di illuminazione ordinaria, di sicurezza e prese di servizio. Inoltre sarà prevista l'installazione di un rivelatore da collegare alla centralina esistente ed installata al piano rialzato.

I locali tisaneria saranno dotati di un impianto di illuminazione ordinaria, di sicurezza e prese di servizio, inoltre in ciascuno di essi sarà attrezzata una parete con gruppi presa civili ed industriali per l'alimentazione di utilizzatori quali frigo, cappa, microonde, scaldavivande, ecc.

Il locale TV sarà dotato di impianto di illuminazione normale, di sicurezza, di prese di servizio e di impianto TV.

Il locale lavanderia sarà dotato di impianto di illuminazione normale, di sicurezza, di prese di servizio.

I servizi igienici saranno dotati di illuminazione normale e presa di servizio ubicata nell'antibagno. Sarà altresì installato un impianto di chiamata di soccorso con pulsante a tirante, pulsante di tacitazione con chiave ed allarme ottico e acustico posizionato all'esterno nel corridoio con ripetizione in locale presidiato, identificato nell'ufficio 2.

Il servizio igienico per disabili sarà dotato di illuminazione normale, di sicurezza e presa di servizio ubicata nell'antibagno. Sarà altresì installato un impianto di chiamata di soccorso autolimentato con pulsante a tirante, pulsante di tacitazione con chiave ed allarme ottico e acustico posizionato all'esterno nel corridoio con ripetizione in locale presidiato, identificato nell'ufficio 2.

Il corridoio avrà un impianto di illuminazione normale con accensione mediante pulsanti luminosi, un impianto di illuminazione di sicurezza con corpi illuminanti autoalimentati dotati di pittogramma indicante il verso dell'esodo, un impianto di illuminazione notturna gestito da un orologio installato nel quadro di piano ed un impianto prese di servizio. Lungo il corridoio saranno inoltre installati i punti manuali di allarme incendi con pulsanti installati in apposita cassetta dotata di vetro a rompere e gli avvisatori ottico acustici di "ALLARME INCENDIO".

Sul corridoio sarà attestata la scala metallica esterna per uscita di sicurezza. A servizio di essa sarà prevista l'installazione di un impianto di illuminazione normale e di emergenza.