



CITTA' DI TORINO

INTERVENTI URGENTI SUGLI IMPIANTI A SERVIZIO
DEI SOTTOPASSI CITTADINI

IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA SOTTOPASSO LANZA

ELABORATO:
PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE ELETTRICA
VIA DI FUGA LOCALI TECNICI

PROGETTO:
ESECUTIVO

DATA:
NOVEMBRE 2014

DIRETTORE DELLA DIREZIONE: **Ing. Roberto Berasio**

GRUPPO DI LAVORO:

Ing. Stefano Ciandani : collaboratore tecnico
Gemma, Francesco Borla : collaboratore tecnico
Gemma, Andrea Di Ruocco : collaboratore tecnico

TAVOLA: **EL 05**

REVISIONE: **00**

SCALA: 1:100

PROGETTISTA:

Ing. Barbara Salza

PROGETTISTA OPERE IMPIANTISTICHE:

p.i. Domenico Condemi

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Giorgio Marengo

--	--

LEGENDA

	Quadro elettrico di distribuzione
	Plafoniera industriale in polycarbonato, schermo in polycarbonato 2x36W, completo di reattore elettronico, IP65
	Apparecchio di illuminazione di emergenza SE con batterie Ni-Cd, diagnostica, autonomia 1h ricarica 120ore, IP65 1x24W con diagnostica auto test a bordo
	Interruttore unipolare in propria scatola da esterno in materiale plastico con guaina cedevole IP65
	Cassetta di derivazione in pvc - IP55
	Contuttura in pvc IP55 da staffare a parete/soffitto contenente le linee di distribuzione in cavo come da schemi elettrici (ved. tavola EL-007)

TIPOLOGIA CAVI DA UTILIZZARE

	FG7(O)M1 A bassissima emissione di fumi e gas tossici Norma di riferimento: CEI 20-13 Anima: conduttore in corda di rame rosso Isolante: gomma HEPR ad alto modulo Guaina: termoplastica speciale di qualità M1 Cavi unipolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambiente a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (esempio: scuole, ospedali, alberghi, supermercati, metropoli, cinema, teatri, discoteche, uffici, ecc.).
	N07V-K Norma di riferimento: CEI 20-20 Anima: conduttore in corda di rame rosso Isolante: in PVC di qualità R2 Installazione entro tubazioni in vista o incassate, o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di manovra e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra.

TIPOLOGIA CONDUTTURE DA REALIZZARE

Le tubazioni da installare (non rappresentate), a seconda dei punti d'installazione, saranno delle seguenti tipologie:

- Conduttura costituita da cavi impianti elettrici o elettronici (a seconda della conduttura di provenienza) protetti in tubo in pvc rigido da posare in vista a soffitto e/o a parete (fuori traccia).
 - All'interno della zona sottopasso le tubazioni saranno in metallo se utilizzate in zone con rischio di urti e danneggiamenti (zone in basso) e in pvc se utilizzate in zone senza tale rischio (zone in alto)
 - Conduttura costituita da cavi impianti elettrici o elettronici (a seconda della conduttura di provenienza) protetti in tubo in pvc flessibile o rigido da posare incassato a parete e/o pavimento (sotto traccia)
 - Conduttura costituita da cavi impianti elettrici o elettronici (a seconda della conduttura di provenienza) protetti in tubo in pvc flessibile o rigido da posare in vista sopra controsoffitto (fuori traccia)
- Le cassette di derivazione da installare (non rappresentate), a seconda dei punti d'installazione, saranno delle seguenti tipologie:
- Cassetta di derivazione in pvc ad uso impianti elettrici o elettronici (a seconda della conduttura di provenienza) da posare in vista a parete e/o soffitto (fuori traccia), IP55
 - Cassetta di derivazione in alluminio ad uso impianti elettrici o elettronici (a seconda della conduttura di provenienza) da posare in vista a parete e/o soffitto, IP66

