













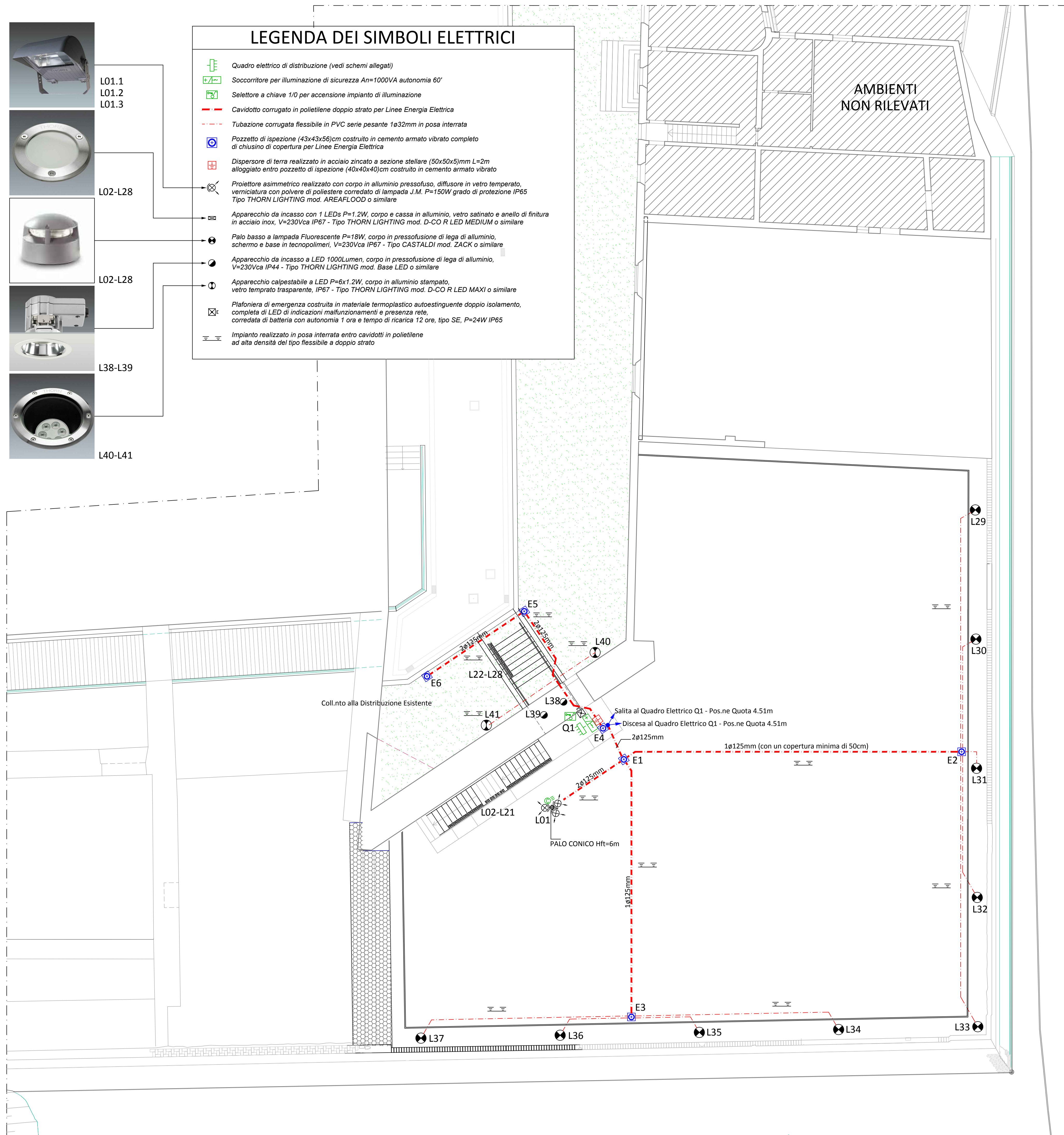


LEGENDA DEI SIMBOLI ELETTRICI

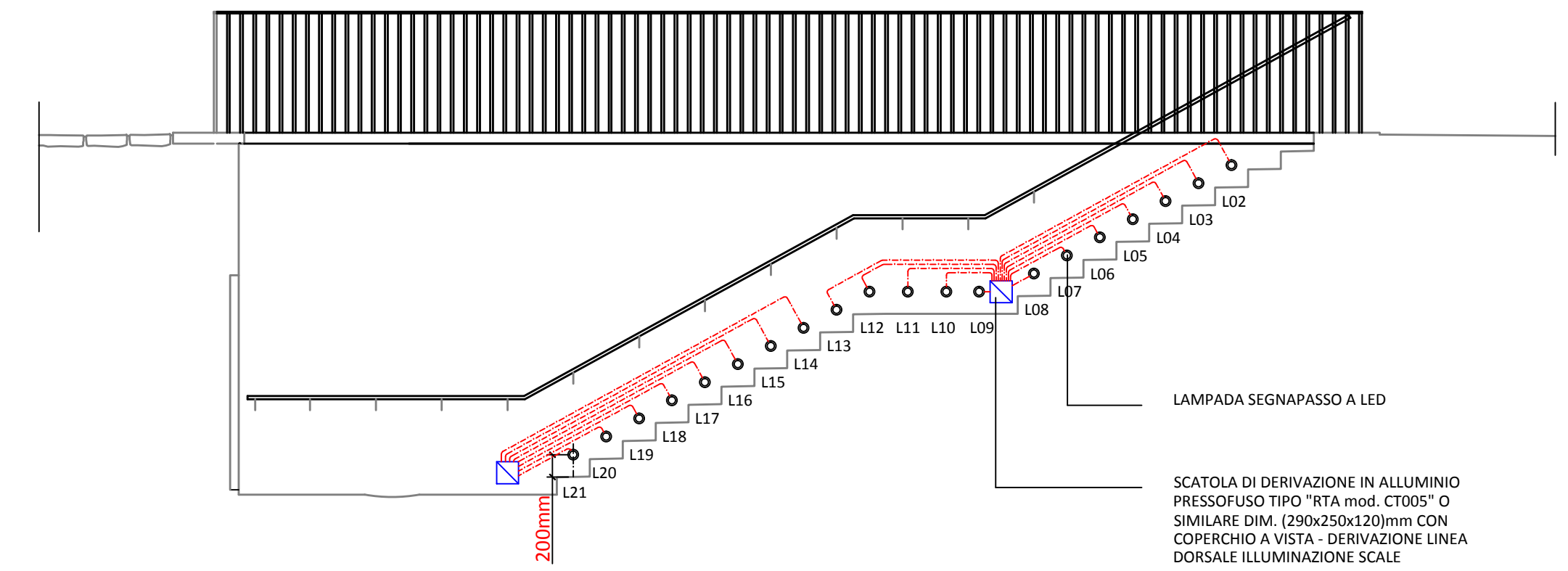
-  Quadro elettrico di distribuzione (vedi schemi allegati)
-  Soccorsitore per illuminazione di sicurezza An=1000VA autonomia 60'
-  Selettore a chiave 1/0 per accensione impianto di illuminazione
-  Cavidotto corrugato in polietilene doppio strato per Linee Energia Elettrica
-  Tubazione corrugata flessibile in PVC serie pesante 1ø32mm in posa interrata
-  Pozzetto di ispezione (43x43x56)cm costruito in cemento armato vibrato completo di chiusura di copertura per Linee Energia Elettrica
-  Dispersore di terra realizzato in acciaio zincato a sezione stellare (50x50x5)mm L=2m alloggiato entro pozzetto di ispezione (40x40x40)cm costruito in cemento armato vibrato
-  Proiettore asimmetrico realizzato con corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato, verniciatura con polvere di poliestere corrodato di lampada J.M. P=150W grado di protezione IP65 Tipo THORN LIGHTING mod. AREAFL00D o similare
-  Apparecchio da incasso con 1 LEDs P=1,2W, corpo e cassa in alluminio, vetro satinato e anello di finitura in acciaio inox, V=230Vca IP67 - Tipo THORN LIGHTING mod. D-CO R LED MEDIUM o similare
-  Palo basso a lampada Fluorescente P=18W, corpo in pressofusione di lega di alluminio, schermo e base in tecnopolimeri, V=230Vca IP67 - Tipo CASTALDI mod. ZACK o similare
-  Apparecchio da incasso a LED 1000Lumen, corpo in pressofusione di lega di alluminio, V=230Vca IP44 - Tipo THORN LIGHTING mod. Base LED o similare
-  Apparecchio calpestabile a LED P=6x1,2W, corpo in alluminio stampato, vetro temperato trasparente, IP67 - Tipo THORN LIGHTING mod. D-CO R LED MAXI o similare
-  Plafoniera di emergenza costruita in materiale termoplastico autoestinguente doppio isolamento, completa di LED di indicazioni malfunzionamenti e presenza rete, corredata di batteria con autonomia 1 ora e tempo di ricarica 12 ore, tipo SE, P=24W IP65
-  Impianto realizzato in posa interrata entro cavidotti in polietilene ad alta densità del tipo flessibile a doppio strato



AMBIENTI
NON RILEVATI



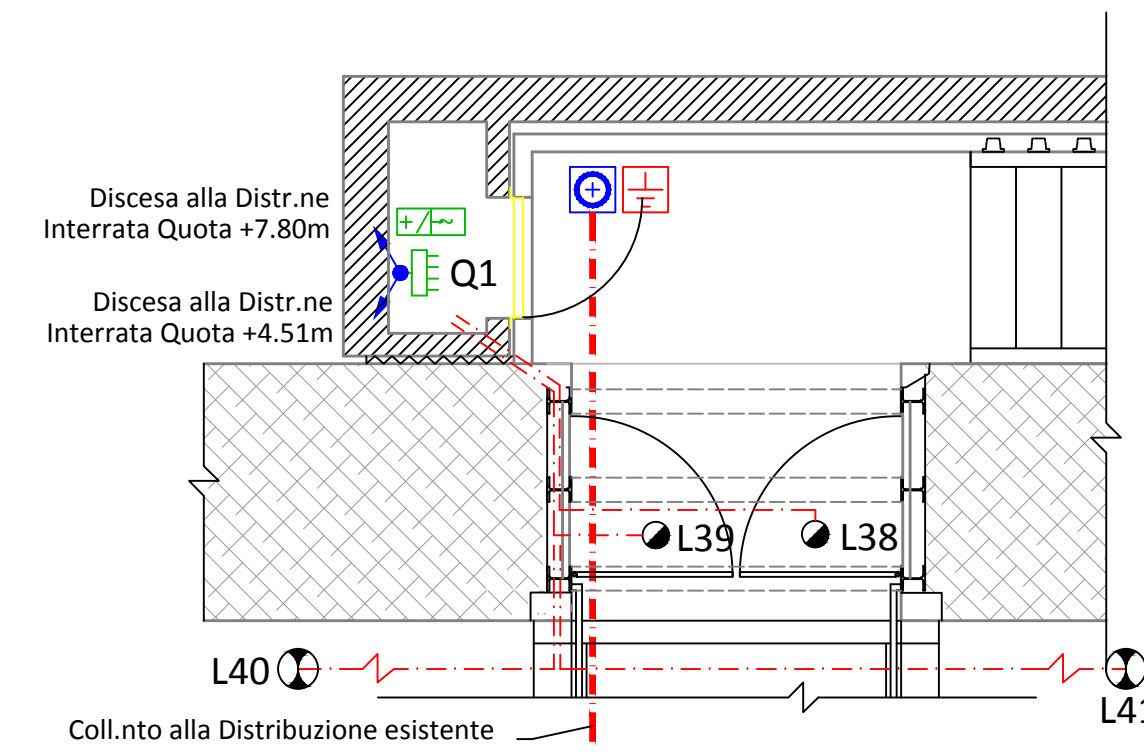
PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE, SCALA 1:100



PARTICOLARE ILLUMINAZIONE SCALE

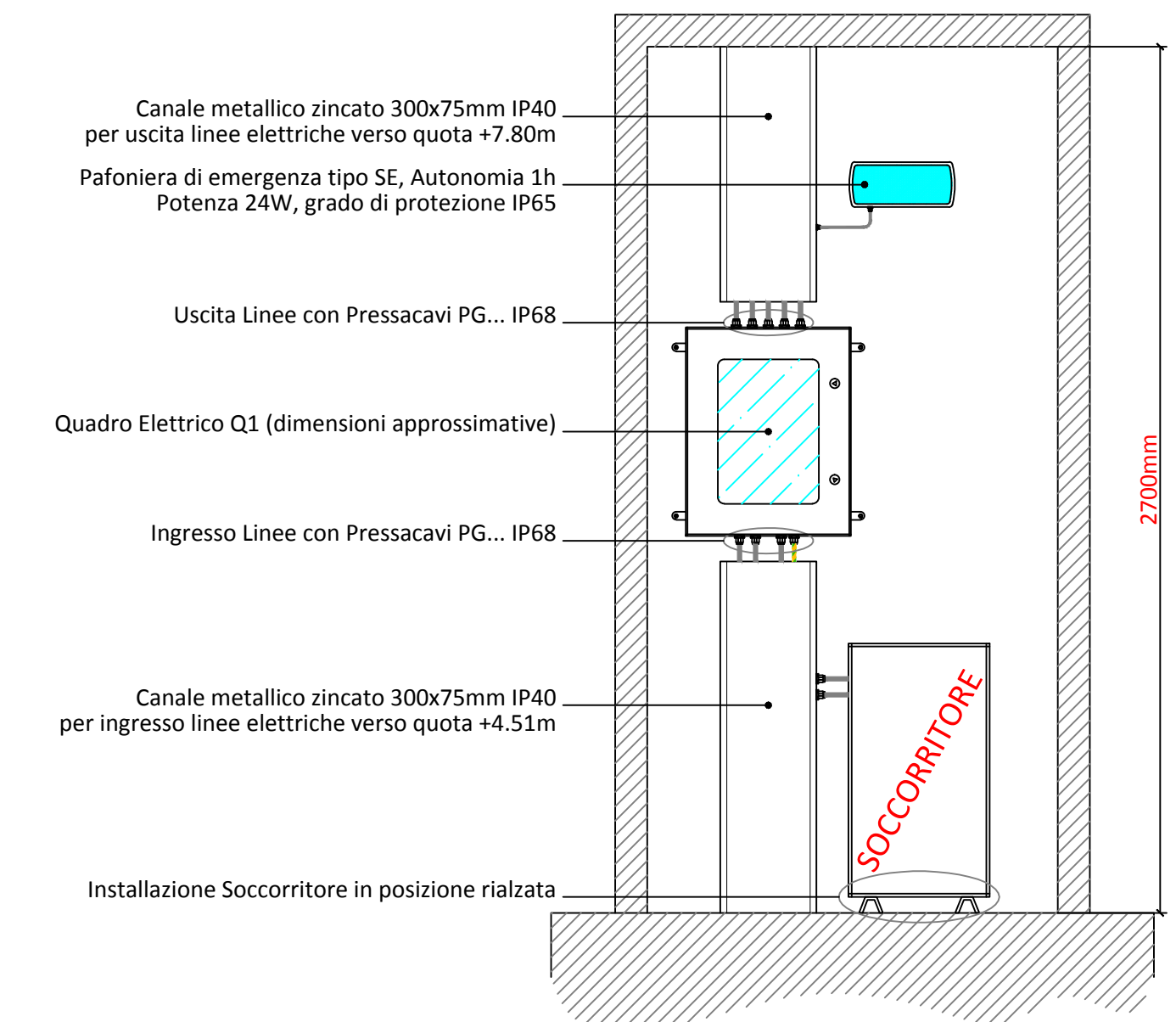
SCALA 1:50

VISTA IN PIANTA - 1:50



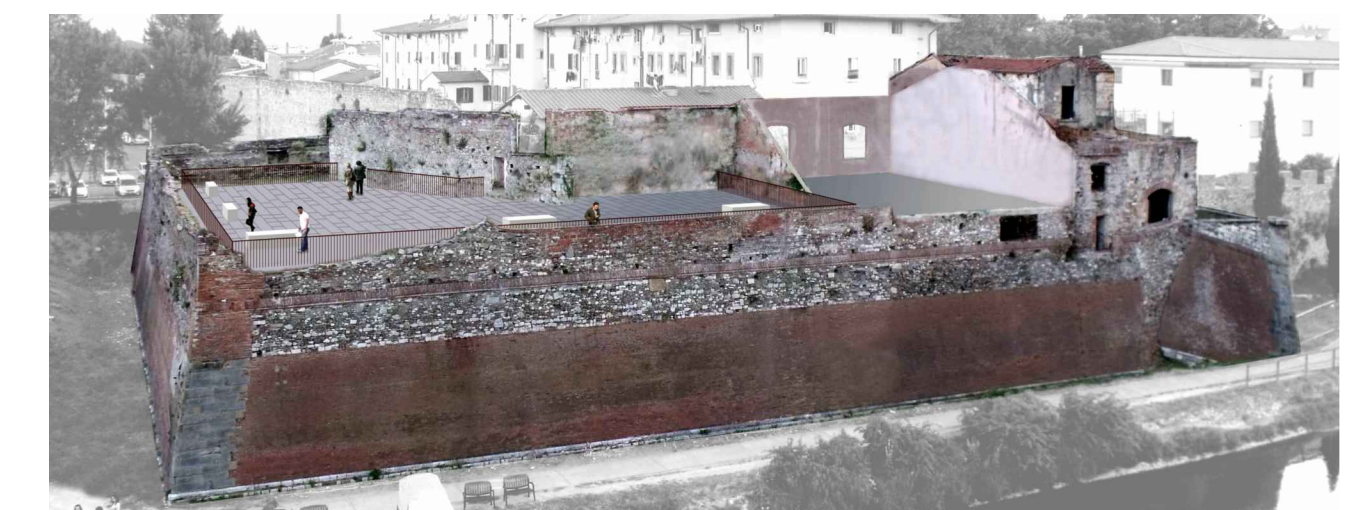
PARTICOLARE VANO QUADRO ELETTRICO

VISTA INTERNA VANO QUADRO - 1:20



COMUNE DI PRATO
SERVIZIO LAVORI PUBBLICI, GRANDI OPERE, ENERGIA E PROTEZIONE CIVILE
U.O. RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO

Restauro del Bastione delle Forche



PROGETTO ESECUTIVO

COMMITENZA: Comune di Prato
ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI: Roberto CAVERNI
SERVIZIO LAVORI PUBBLICI, GRANDI OPERE, ENERGIA E PROTEZIONE CIVILE - Dirigente del servizio: Ing. Lorenzo FRASCONI
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Francesco PROCOPIO

PROGETTO: Raggruppamento Temporaneo di Professionisti:

SPIRA S.r.l.
Servizi Progettazione Integrata per il Restauro Architettonico
Direttore Tecnico (Art.254 DPR 207/10):
Ing. Massimo MARRANI - Ordine Ingegneri di Firenze n.1594
www.studioospira.it

PROGETTISTA E COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE: Prof. Arch. Giuseppe CRUCIANI FABOZZI
ING. Massimo MARRANI

MANDANTI: Prof. Ing. Andrea VIGNOLI - Studio Tecnico Associato di Ingegneria di Prof. Ing. Andrea VIGNOLI e Ing. Claudio CONSORTI
PROGETTISTA E D.O. OPERE STRUTTURALI E DI CONSOLIDAMENTO:
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE: Arch. Alessandro PAGLIAI
AFFINAMENTO DEL RILIEVO, GRAFICA ED EDITING: Arch. Stefano BALDI

COLLABORATORI: Arch. Sara MARRANI, Ing. Silvio SPADI, B. Arch. Christopher EVANS, P.i. Alessio ALESSI, Dott. Agr. Marco CEI, Arch. Luca UGOLINI

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICO
Pianta eParticolari

EL. 01
scala varie

Questo progetto è stato realizzato da Spira srl nel rispetto delle regole stabilite dal proprio sistema di gestione qualità conforme ai requisiti ISO 9001/2008 valutato da BUREAU VERITAS Certification e coperto da certificato n°167233

DATA: Settembre 2012
Rev.: