CITTA' DI TORINO

Divisione Servizi Culturali
Settore Edifici per la Cultura
Via San Francesco da Paola n. 3
10123 Torino

PROGETTO DI RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DI VILLA AMORETTI ED ARANCIERA DEL PARCO RIGNON, Via Filadelfia, n. 205, Torino

Gruppo di progettazione:
Progettazione Settore Edifici per la Cultura

Progetto architettonico: Arch. Rosalba Sturz, Ing. Rodolfo Zarrelli, Geom. Mauro Bono
Coordinamento progetto architettonico: Arch. Rosalba Sturz

Progettazione Associazione Temporanea di Professionisti

Progetto strutturale: Ing. Mario Rinchetta
Progetto impianti fluidomeccanici: Ing. Giovanni Francesco Le Cigno
Progetto impianti elettrici: Ing. Sergio Berno
Redazione piano di sicurezza e coordinamento: Ing. Gianluca Chiesa
Coordinamento Associazione Temporanea di Professionisti: Arch. Stefano Trucco
Responsabile di Procedimento e
Dirigente del Settore Edifici per la Cultura:
Ing. Sergio Brero

AS-BUILT	VILLA AMORETTI
OGGETTO: Progetto impianti elettrici e speciali IMPIANTO LUCE pianta piano primo- Villa Amoretti	FILE: G2070_E08 (Ev22As) LU_P1.DWG SCALA: 1:50

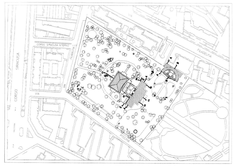
IMPRESA ESECUTRICE

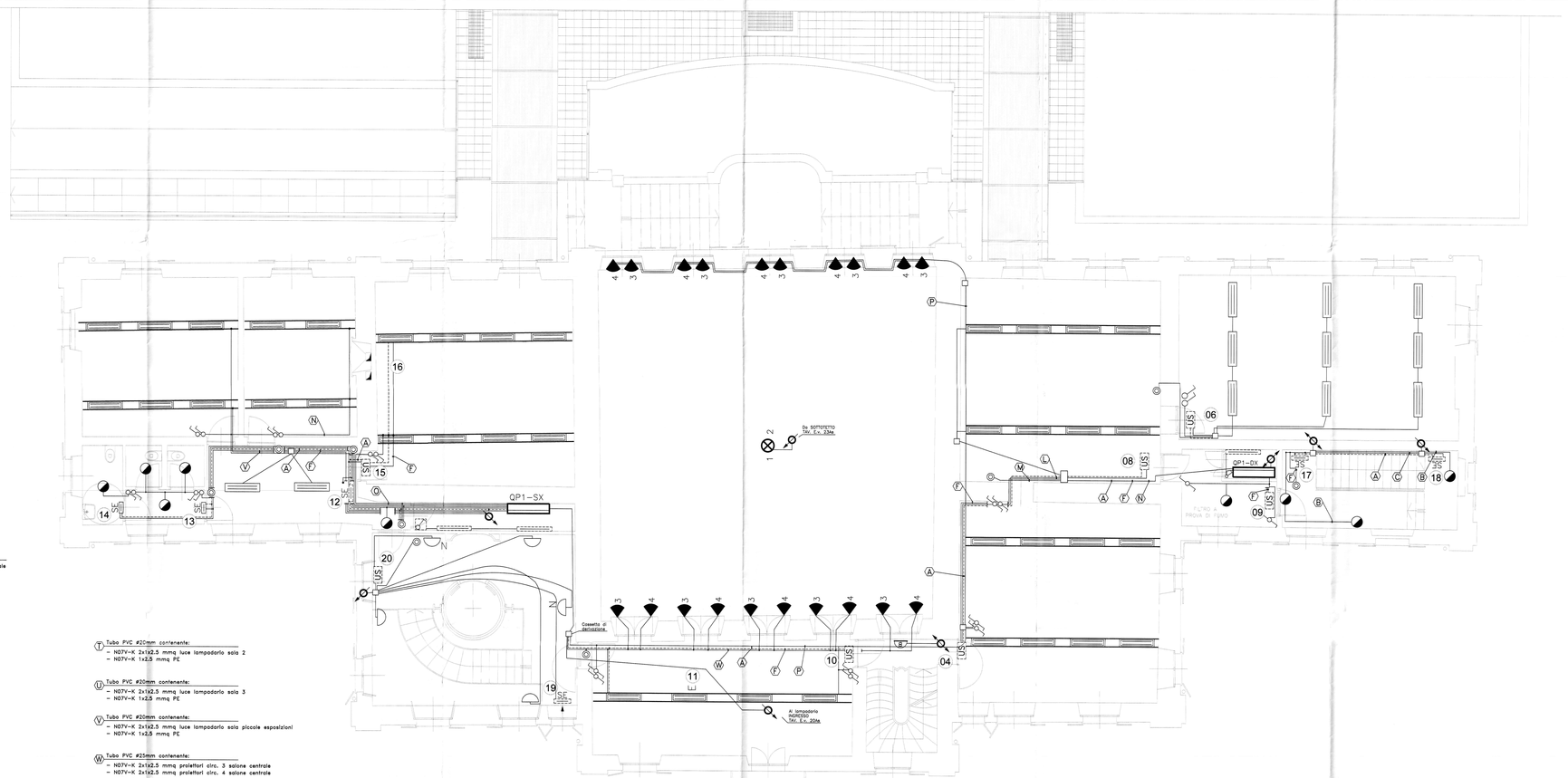
CEMS — IMPIANTI TECNOLOGICI
via S.Gennaro, n.205 - Nola(Napoli)-(NA)
c.a.p. 80037 - tel./pbx: 0818115490
e-mail: cems@cems.it - fax: 0815115490

ELABORATO E.V. 22As

Rev.ne	Date	Descrizione	Elabor.	Verif.	Approv.
0	05/02/2007	AS-BUILT	Fusco	Fusco	Grilli

IL PRESENTE ELABORATO GRAFICO E' VALIDO UNICAMENTE PER GLI IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI





(A) Tubo PVC ø20mm contenente:
- FROH2R 3x0.5 mmq sch e fws
Collegamento autodiagnosi centralizzato lampade di emergenza

(B) Tubo PVC ø20mm contenente:
- N07V-K 2x1x2.5 mmq alim. luci scale di emerg.
N07V-K 1x2.5 mmq PE

(C) Tubo PVC ø20mm contenente:
- N07V-K 2x1x2.5 mmq alim. luci di emerg. scale
N07V-K 1x2.5 mmq PE

(D) Tubo PVC ø20mm contenente:
- N07V-K 2x1x1.5 mmq pulsante accensione luce scala di emergenza

(E) Tubo PVC ø20mm contenente:
- N07V-K 3x1x2.5 mmq alim. luce filtro scala
- N07V-K 1x2.5 mmq PE

(F) Tubo PVC ø20mm contenente:
- N07V-K 2x1x2.5 mmq alim. luce di emerg.
- N07V-K 1x2.5 mmq PE

(G) Tubo PVC ø20mm contenente:
- N07V-K 2x1x2.5 mmq luci uffici e corridoio
N07V-K 1x2.5 mmq PE

(H) Tubo PVC ø20mm contenente:
- N07V-K 2x1x2.5 mmq luce sala 1 circ. 1
- N07V-K 1x2.5 mmq PE

(I) Tubo PVC ø20mm contenente:
- N07V-K 2x1x2.5 mmq luce sala 1 circ. 2
- N07V-K 1x2.5 mmq PE

(K) Cavo ad isolamento minerale 450/750V
- 2x2.5 mmq alim proiettori circ 4 salone centrale

(L) Tubo PVC ø20mm contenente:
- N07V-K 2x1x2.5 mmq luce sala 2
- N07V-K 1x2.5 mmq PE

(M) Tubo PVC ø20mm contenente:
- N07V-K 4x1x1.5 mmq pulsanti accensione luci sala 1

(N) Tubo PVC ø25mm contenente:
- N07V-K 4x1x2.5 mmq luce uffici
- N07V-K 1x2.5 mmq PE

(O) Tubo PVC ø20mm contenente:
- N07V-K 2x1x2.5 mmq alim. luce saloni
- N07V-K 1x2.5 mmq PE

(P) Tubo PVC ø25mm contenente:
- N07V-K 5x1x2.5 mmq alim. luce saloni
- N07V-K 1x2.5 mmq PE

(Q) Tubo PVC ø32mm contenente:
- N07V-K 4x1x2.5 mmq alim. luce scala principale
- N07V-K 2x1x2.5 mmq luci emergenza scala principale
- N07V-K 2x1x1.5 mmq pulsanti accensione luci
- N07V-K 1x2.5 mmq PE

(R) Tubo PVC ø20mm contenente:
- N07V-K 2x1x2.5 mmq luce notturna scala principale
- N07V-K 1x2.5 mmq PE

(S) Tubo PVC ø20mm contenente:
- N07V-K 2x1x2.5 mmq luce lampadario sala 1
- N07V-K 1x2.5 mmq PE

(T) Tubo PVC ø20mm contenente:
- N07V-K 2x1x2.5 mmq luce lampadario sala 2
- N07V-K 1x2.5 mmq PE

(U) Tubo PVC ø20mm contenente:
- N07V-K 4x1x2.5 mmq luce lampadario sala 3
- N07V-K 1x2.5 mmq PE

(V) Tubo PVC ø20mm contenente:
- N07V-K 2x1x2.5 mmq luce lampadario sala piccole esposizioni
- N07V-K 1x2.5 mmq PE

(W) Tubo PVC ø25mm contenente:
- N07V-K 2x1x2.5 mmq proiettori circ. 3 salone centrale
- N07V-K 2x1x2.5 mmq proiettori circ. 4 salone centrale
- N07V-K 1x2.5 mmq PE

(X) Tubo PVC ø32mm contenente:
- FG10OM1 CEI 20-36 3X6 mmq luce continuita'
circuito 1 lampadario salone centrale

(Y) Tubo PVC ø32mm contenente:
- FG10OM1 CEI 20-36 3X6 mmq luce continuita'
circuito 2 lampadari salone centrale

(Z) Tubo PVC ø20mm contenente:
- N07V-K 2x1x2.5 mmq luce lampadario sala accoglienza
- N07V-K 1x2.5 mmq PE

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	CANALINA METALLICA 200x100mm, COMPLETA DI COPERCHIO, DISTRIBUZIONE IMPIANTO LUCE
	QUADRO ELETTRICO
	COLONNA MONTANTE
	BINARIO ELETTRIFICATO 2P+T 16A DI RIDOTTE DIMENSIONI, COMPLETO DI TRAVE DI RINFORZO E PRESA CONTINUA PER ILLUMINAZIONE
	TESTATA DI ALIMENTAZIONE E/O CHIUSURA PER BINARIO ELETTRIFICATO 2P+T 16A
	INTERRUTTORE COMANDO LUCI
	DEVIATORE COMANDO LUCI
	PULSANTE COMANDO LUCI
	INTERRUTTORE COMANDO LUCI IN ESECUZIONE STAGNA
	DEVIATORE COMANDO LUCI IN ESECUZIONE STAGNA
	PULSANTE COMANDO LUCI IN ESECUZIONE STAGNA
	APPARECCHIO ILLUMINANTE, SCHERMO IN POLICARBONATO, COMPLETO DI LAMPADA FLUORESCENTE 1x18W, IP55 PER POSA A PLAFONE E/O SOSPENSIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE, SCHERMO IN POLICARBONATO, COMPLETO DI LAMPADA FLUORESCENTE 2x18W, IP55 PER POSA A PLAFONE E/O SOSPENSIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE, SCHERMO IN POLICARBONATO, COMPLETO DI LAMPADA FLUORESCENTI 2x36W, IP55 PER POSA A PLAFONE E/O SOSPENSIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE, OTTICA LAMELLARE, COMPLETO DI LAMPADA FLUORESCENTE 1x18W, IP20 PER POSA A PLAFONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE, OTTICA LAMELLARE, COMPLETO DI LAMPADA FLUORESCENTE 1x36W, IP20 PER POSA A PLAFONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE, OTTICA LAMELLARE, COMPLETO DI LAMPADE FLUORESCENTI 2x18W, IP20 PER POSA A PLAFONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE, OTTICA LAMELLARE, COMPLETO DI LAMPADE FLUORESCENTI 2x36W, IP20 PER POSA A PLAFONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE COMPLETO DI LAMPADA FLUORESCENTE 1x18W E TUBO DI PROTEZIONE TRASPARENTE, PER POSA SU CORNICE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE COMPLETO DI LAMPADA FLUORESCENTE 1x36W E TUBO DI PROTEZIONE TRASPARENTE, PER POSA SU CORNICE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE COMPLETO DI LAMPADA FLUORESCENTE 1x58W E TUBO DI PROTEZIONE TRASPARENTE, PER POSA SU CORNICE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE, OTTICA DARKLIGHT A LUCE DIRETTA/INDIRETTA, COMPLETO DI LAMPADA FLUORESCENTE, 1x28W, REATTORE ELETTRONICO, POSATO SU STRUTTURA TUBOLARE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE, OTTICA DARKLIGHT A LUCE DIRETTA/INDIRETTA, COMPLETO DI LAMPADE FLUORESCENTI, 2x28W, REATTORE ELETTRONICO, POSATO SU STRUTTURA TUBOLARE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE, SCHERMO IN POLICARBONATO, COMPLETO DI LAMPADE FLUORESCENTI 2x18W, IP55 PER POSA A CONTROSOFFITTO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE, OTTICA DARKLIGHT, COMPLETO DI LAMPADE FLUORESCENTI 4x18W, IP20 PER POSA A PLAFONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE, OTTICA DARKLIGHT, COMPLETO DI LAMPADE FLUORESCENTI COMPATTE 2x18W, IP20 PER POSA A CONTROSOFFITTO
	FARETTO DA PLAFONE CON CORPO IN ALLUMINIO ED OTTICA SFACCETTATA METALLIZZATA, COMPLETO DI LAMPADA FLUORESCENTE COMPATTA 1x18W
	FARETTO DA INCASSO SU CONTROSOFFITTO CON CORPO IN ALLUMINIO ED OTTICA SFACCETTATA METALLIZZATA, COMPLETO DI LAMPADA FLUORESCENTE COMPATTA 1x18W
	APPARECCHIO ILLUMINANTE TONDO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO, COMPLETO DI DIFFUSORE IN VETRO SATINATO E LAMPADE FLUORESCENTI COMPATTE 2x18W, IP65 PER POSA A PLAFONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE TONDO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO, COMPLETO DI DIFFUSORE IN VETRO SATINATO E LAMPADE FLUORESCENTI COMPATTE 2x13W, IP65 PER POSA A CONTROSOFFITTO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE CON SCHERMO TERMOPLASTICO COMPLETO DI LAMPADA ALOGENA 100W, IP40 PER POSA SU DOPPIA TESTATA A 2 SEZIONI
	FARETTO ORIENTABILE PER BINARIO ELETTRIFICATO COMPLETO DI LAMPADA DICROICA 50W – 230V
	APPARECCHIO ILLUMINANTE ASIMMETRICO CON DIFFUSORE IN VETRO TEMPERATO, COMPLETO DI LAMPADA A JODURI METALLICI DA 70W, PER POSA AD INCASSO A PARETE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE ASIMMETRICO A LUCE DIRETTA/INDIRETTA, COMPLETO DI LAMPADA FLUORESCENTE COMPATTA 1x42W, IP65 PER POSA A PARETE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LUCE CONTRAPPOSTA CON SCHERMO A PRISMI TRASPARENTE, COMPLETO DI LAMPADA FLUORESCENTE COMPATTA 1x18W, IP65 PER POSA SEMI-INCASSATA A PARETE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO "MATURAGLIO", O EQUIVALENTE, COMPLETO DI LAMPADA AD INCANDESCENZA 60W
	APPARECCHIO ILLUMINANTE DEL TIPO CARRABILE-CALPESTABILE POSATO AD INCASSO NEL PAVIMENTO, COMPLETO DI LAMPADA ALOGENA 50W, IP67 PER POSA A TERRA
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A PARETE COMPLETO DI LAMPADA FLUORESCENTE 2X11W IN FUNZIONAMENTO NORMALE ED EMERGENZA IP 65
	FARETTO DA PARETE CON LAMPADA DICROICA 50W – 12V ADATTO PER FUNZIONAMENTO SU GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA
E-SE	GRUPPO AUTONOMO DEL TIPO "SEMPRE SPENTO" (SOLA EMERGENZA), COMPLETO DI BATTERIA RICARICABILE AVENTE AUTONOMIA 3+1h, AUTODIAGNOSI CENTRALIZZATA DI FUNZIONAMENTO, ADATTO PER LAMPADE ALOGENE 50W – 12V
	PROIETTORE A FASCIO ASIMMETRICO CON DIFFUSORE IN VETRO, COMPLETO DI LAMPADA A JODURI METALLICI DA 150W, IP65
	RICABLAGGIO DI LAMPADARIO ESISTENTE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE, TIPO LAMPADARIO, COMPLETO DI LAMPADE ALOGENE 10W
	PUNTO LUCE A SOFFITTO
	PUNTO LUCE A PARETE
	CENTRALINA AUTODIAGNOSI LAMPADE DI EMERGENZA
	AMPLIFICATORE DI SEGNALE – INTERFACCIA CENTRALINA/LAMPADE DI ZONA
	APPARECCHIO ILLUMINANTE, TIPO "SEMPRE SPENTO" (SOLA EMERGENZA), SCHERMO IN POLICARBONATO EQUIPAGGIATO CON LAMPADA FLUORESCENTE 1x18W, IP65, POSA A PARETE, COMPLETO DI BATTERIA AUTONOMA AUTORICARICABILE DI EMERGENZA, AUTONOMIA 3+1h, E AUTODIAGNOSI CENTRALIZZATA DI FUNZIONAMENTO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE, TIPO "SEMPRE SPENTO" (SOLA EMERGENZA), SCHERMO IN POLICARBONATO EQUIPAGGIATO CON LAMPADA FLUORESCENTE 1x18W, IP65, POSA A PARETE, COMPLETO DI BATTERIA AUTONOMA AUTORICARICABILE DI EMERGENZA, AUTONOMIA 3+1h, E AUTODIAGNOSI CENTRALIZZATA DI FUNZIONAMENTO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE, TIPO "SEMPRE ACCESO" (ILLUMINAZIONE PERMANENTE), SCHERMO IN POLICARBONATO EQUIPAGGIATO CON LAMPADA FLUORESCENTE 1x18W, IP65, POSA A PARETE, COMPLETO DI BATTERIA AUTONOMA AUTORICARICABILE DI EMERGENZA, AUTONOMIA 3+1h, E AUTODIAGNOSI CENTRALIZZATA DI FUNZIONAMENTO E PITTOGRAMMA INDICANTE "USCITA DI SICUREZZA"
N	APPARECCHIO ILLUMINANTE SOTTESO A CIRCUITO LUCE NOTTURNA
E	APPARECCHIO ILLUMINANTE COMPLETO DI BATTERIA AUTONOMA AUTORICARICABILE DI EMERGENZA, AUTONOMIA 3+1h, AUTODIAGNOSI CENTRALIZZATA DI FUNZIONAMENTO, DEL TIPO IN EMERGENZA PERMANENTE
	NUMERAZIONE EMERGENZA n = n 1,2, ...n
	PRESA TIPO POLI IN LINEA 2P+T 10/16A CON INTER. AUT. MAGNETOT. UNIPOLARE + NEUTRO 10A
	GRUPPO PRESE PER CANALE A BATTISCOPA COMPOSTO DA: - N.ro 1 SCATOLA PORTAPIRRECCHI, DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE NORMALE, COMPLETA DI: N.ro 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 10A N.ro 1 PRESA TIPO SCHUKO UNIVERSALE 2P+T 10/16A N.ro 2 PRESE TIPO SCHUKO UNIVERSALE 2P+T 10/16A - N.ro 1 SCATOLA PORTAPIRRECCHI, DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE CONTINUITA', COMPLETA DI: N.ro 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 10A N.ro 2 PRESE TIPO SCHUKO UNIVERSALE 2P+T 10/16A
	GRUPPO PRESE PER CANALE A BATTISCOPA COMPOSTO DA: - N.ro 1 SCATOLA PORTAPIRRECCHI PREDISPOSIZIONE PER IMPIANTO FONIA/DATI
	GRUPPO PRESE PER CANALE A BATTISCOPA COMPOSTO DA: - N.ro 1 SCATOLA PORTAPIRRECCHI PER ALIMENTAZIONE FAN-COILS COMPLETA DI: N.ro 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 10A N.ro 1 PRESA TIPO SCHUKO 2P+T 10/16A - N.ro 1 SCATOLA PORTAPIRRECCHI, BUS FAN-COILS, COMPLETA DI: N.ro 1 PRESA BIPOLARE DI COLLEGAMENTO