PIANTA QUOTA +0.00 mt

LEGENDA IDENTIFICAZIONE SIGLE

TABELLA DI IDENTIFICAZIONE SORGENTI LUMINOSE

SIGLA LAMPADA	DESCRIZIONE TIPO LAMPADA
FL	LAMPADA FLUORESCENTE LINEARE
FLC - PL	LAMPADA FLUORESCENTE COMPATTA
FC	LAMPADA FLUORESCENTE CIRCOLARE
H	LAMPADA ALOGENA
DC	LAMPADA DICROICA
INC	LAMPADA AD INCANDESCENZA
JM	LAMPADA A SCARICA DI GAS AD ALOGENURI METALLICI
MBF	LAMPADA A SCARICA DI GAS A VAPORI DI MERCURIO
SAP	LAMPADA A SCARICA DI GAS A VAPORI DI SODIO ALTA PRESSIONE
SBP	LAMPADA A SCARICA DI GAS A VAPORI DI SODIO BASSA PRESSIONE
LED	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A LED
PAR	LAMPADA ALOGENA CON RIFLETTORE PAR

TABELLA DI IDENTIFICAZIONE COLORI TUBAZIONI

COLORI TUBAZIONI	DESCRIZIONE TIPO IMPIANTO
NERO	LINEE DISTRIBUZIONE E FORZA
VERDE	LINEE TELEFONICHE
AZZURRO	LINEE CITOFONICHE E VIDEOCITOFONICHE
MARRONE	LINEE LUCE D'EMERGENZA ED ALLARME
LILLA	LINEE DI FILODIFFUSIONE E Hi-Fi
BLU	LINEE DISTRIBUZIONE LUCE ED ENERGIA SOLARE
BIANCO	LINEE PERI IMPIANTO TRASMISSIONE DATI
ARANCIO	CAVI COASSIALI PERI IMPIANTO TV

IDENTIFICAZIONE SIGLE IMPIANTI ELETTRICI

L - n
- L → IDENTIFICAZIONE COMANDO FUNZIONALE
- n → NUMERAZIONE PROGRESSIVA CIRCUITO / TIPOLOGIA CIRCUITO / RIFERIMENTO QUADRO DI PROVENIENZA

- L CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE NORMALE
- P CIRCUITO DI FORZA MOTRICE
- E CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE EMERGENZA
- X CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA
- N CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE NOTTURNA
- U CIRCUITO DI ALIMENT. UTILIZZATORE FISSO
- Q CIRCUITO DI ALIMENT. QUADRI ELETTRICI

IDENTIFICAZIONE SIGLE IMPIANTI SPECIALI

AI 1
- AI → NUMERAZIONE PROGRESSIVA CIRCUITO
- 1 → IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA IMPIANTO

- AI IMPIANTO ALLARME ANTINTRUSIONE
- RI IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
- TP IMPIANTO TELEFONICO
- TVCC IMPIANTO TV CIRCUITO CHIUSO
- DS IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA
- TD IMPIANTO TRASMISSIONE DATI
- CF IMPIANTO CITOFONICO INTERCOMUNICANTE
- VF IMPIANTO VIDEOCITOFONICO
- CS IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO (TP - TD)
- TV IMPIANTO TV
- CB IMPIANTO GESTIONE E CONTROLLO

IDENTIFICAZIONE CANALIZZAZIONI DI DORSALE

- IDENTIFICAZIONE DELLE DIMENSIONI
- IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA IMPIANTO

200x60 SPEC
x 8,00 1

- TIPOLOGIA CANALIZZAZIONE
- QUOTA INSTALLAZIONE

- EL IMPIANTO ELETTRICO
- SP IMPIANTI SPECIALI (indicazione generica)
- AI IMPIANTO ALLARME ANTINTRUSIONE
- RI IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
- TP IMPIANTO TELEFONICO
- CS IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO (TP - TD)
- TVCC IMPIANTO TV CIRCUITO CHIUSO
- DS IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA
- TD IMPIANTO TRASMISSIONE DATI
- CF IMPIANTO CITOFONICO INTERCOMUNICANTE
- VF IMPIANTO VIDEOCITOFONICO

- 1 - CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO SENZIMMIR (DI TIPO CHIUSO
- 2 - CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO DI TIPO CHIUSO
- 3 - CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO SENZIMMIR DI TIPO ASOLATO
- 4 - CANALE PORTACAVI IN PVC AUTOESTINGUENTE DI TIPO CHIUSO
- 5 - CANALE PORTACAVI IN PVC AUTOESTINGUENTE DI TIPO ASOLATO
- 6 - CANALE PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO ZINCATO
- 7 - CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO INOX DI TIPO CHIUSO
- 8 - CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO INOX DI TIPO ASOLATO
- 9 - CANALE PORTACAVI IN FILO DI ACCIAIO ZINCATO
- 10 - SCALETTA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR

TABELLA DI IDENTIFICAZIONE QUADRI ELETTRICI "VEDI ALLEGATO QE"

SIGLA	DESCRIZIONE	SIGLA	DESCRIZIONE
"QMT"	QUADRO MEDIA TENSIONE	"Q16"	QUADRO 1 TORREFARO 3
"QGBT"	QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE	"Q17"	QUADRO 2 TORREFARO 3
"Q1"	QUADRO GENERALE	"Q18"	QUADRO 1 TORREFARO 4
"Q2"	QUADRO SPOGLIATOIO	"Q19"	QUADRO 2 TORREFARO 4
"Q4"	QUADRO SPOGLIATOI ZONA CALCETTO	"Q20"	QUADRO CAMPO SUSSIDIARIO
"Q5"	QUADRO CENTRALE TERMICA	"Q21"	QUADRO BIGLIETTERIA
"Q9"	QUADRO SPOGLIATOI NUOVI	"Q22"	QUADRO CALDAIA
"Q11"	QUADRO BAR	"Q23"	QUADRO FORNITURA SPOGLIATOI NUOVI
"Q12"	QUADRO 1 TORREFARO 1	"Q24"	QUADRO BAR
"Q13"	QUADRO 2 TORREFARO 1		
"Q14"	QUADRO 1 TORREFARO 2		
"Q15"	QUADRO 2 TORREFARO 2		

NOTE:

- LE APPARECCHIATURE EVIDENZIATE CON IL COLORE "NERO" SONO DA CONSIDERARSI ESISTENTI.
- LE APPARECCHIATURE EVIDENZIATE CON IL COLORE "ROSSO" SONO DA CONSIDERARSI DI NUOVA FORNITURA, COMPRESA LA POSA IN OPERA.
- LE APPARECCHIATURE EVIDENZIATE CON IL COLORE "BLU" SONO DA CONSIDERARSI ESISTENTI, PER LE QUALI E' PREVISTA LA MODIFICA E/O LA SOSTITUZIONE DEI COMPONENTI DANNEGGIATI.
- LE APPARECCHIATURE EVIDENZIATE CON IL COLORE "GIALLO" SONO DA SMANTELLARE.
- 1L1 — LE APPARECCHIATURE DI COLORE "NERO", LA CUI SIGLA DI RIF. AL CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE E' EVIDENZIATA CON IL COLORE "ROSSO", SONO DA CONSIDERARSI ESISTENTI DA DERIVARE DA NUOVA LINEA DI ALIMENTAZIONE.

MOD. 1-2008.DWG

LEGENDA SIMBOLI

SIMB.	DESCRIZIONE	SIMB.	DESCRIZIONE
	Comando punto luce interruttore unipolare, esecuzione IP20		Conduttura elettrica verso l'alto (montante) o verso il basso (discendente)
	Comando punto luce deviatore, esecuzione IP20		Gruppo soccorritore, caratteristiche come da schema
	Comando punto luce invertitore, esecuzione IP20		Connettore telefonico tipo PLUG RG12
	Comando punto luce interruttore unipolare, in contenitore protetto con tappo a molla, esecuzione IP55		Sezionatore di macchina omnipolare, caratteristiche come da schema (tipo CAM), in contenitore protetto con tappo a molla, esecuzione IP55
	Comando punto luce interruttore bipolare, esecuzione IP20		Conduttura posta in tubo PVC rigido autoestinguente, posa in esterno a parete e/o soffitto, con indicazione grado minimo di protezione
	Comando punto luce interruttore bipolare, in contenitore protetto con tappo a molla, esecuzione IP55		Conduttura posta in tubo PVC corrugato flessibile autoestinguente, posa da incasso a parete e/o soffitto con indicazione grado minimo di protezione
	Comando punto luce a pulsante, esecuzione IP20		Conduttura posta in tubo metallico, posa in esterno a parete e/o soffitto, con indicazione grado minimo di protezione
	Comando punti luce, con pulsante luminoso, in contenitore protetto con tappo a molla, esecuzione IP55		Conduttura posta in canaletta PVC autoestinguente, posa in esterno a parete e/o battiscopa, con indicazione grado minimo di protezione
	Plafoniera per lampada fluorescente, potenza come da schema, con coppa e corpo in policarbonato, esecuzione IP55		Conduttura posta in tubo PVC corrugato flessibile autoestinguente, serie pesante per posa interrata
	Plafoniera per lampada fluorescente, potenza come da schema, con corpo metallico, esecuzione IP20		Canale portacavi, dimensioni e caratteristiche come da schema, con tappo, giunzioni ed eventuali connessioni di terra
	Punto luce a parete e/o soffitto, potenza max. 100W, esecuzione IP20		Pozzetto di derivazione in cls con tappo di tipo carrabile, dimensioni 400x400x400 mm.
	Plafoniera per lampada a LED, potenza come da schema, con corpo e coppa in policarbonato, esecuzione IP66		Tubazione in PVC corrugato flessibile, serie pesante per posa interrata, dimensioni e quantità come da schema
	Proiettore per lampada a ioduri metallici, potenza come da schema, corpo metallico e vetro atermico, installato a parete, esecuzione IP55		Conduttura di terra in treccia di rame nudo, sezione 35mmq posato in intimo contatto con il terreno
			Conduttura elettrica verso l'alto (montante) o verso il basso (discendente)
	Apparecchio illuminante lampada fluorescente, potenza come da schema, tipo autoalimentata per illumin. di sicurezza, esec. IP20		Pulsante di sgancio tensione in contenitore con tappo in vetro frangibile, esecuzione IP43
	Apparecchio illuminante lampada fluorescente, potenza come da schema, tipo autoalimentata per illumin. di sicurezza, esec. IP40		Sezionatore omnipolare di sgancio tensione, caratteristiche come da schema, in contenitore con tappo in vetro frangibile, esecuzione IP43
	Presa a spina 2x10A+T, esecuzione IP20		Quadretto di regolazione e controllo macchina elettrica utilizzatrice
	Presa a spina 2x10+T, in contenitore protetto con tappo a molla, esecuzione IP55		Quadro di comando, controllo e smistamento linee principali
	Presa a spina 2x10/16A+T, tipo bipasso, esecuzione IP20		Sigla di identificazione quadri elettrici
	Presa a spina 2x10/16A+T, tipo bipasso in contenitore protetto con tappo a molla, esecuzione IP55		Fornitura ente erogatore
	Presa a spina 2x10/16A+T, tipo unel, esecuzione IP20		Centrale rivelazione incendi
	Presa a spina 2x10/16A+T, tipo UNEL in contenitore protetto con tappo a molla, esecuzione IP55		Rilevatore di fumo puntiforme ad infrarossi passivi per impianto rivelazione incendi
	Presa a spina tipo CEE 2x16A+T interbloccata, protezione a fusibili, esecuzione IP55		Pulsante di allarme manuale incendio in contenitore con tappo di vetro frangibile, completo di circuito isolatore, esecuzione IP43
	Presa a spina tipo CEE 3x16A+T interbloccata, protezione a fusibili, esecuzione IP65		Pannello per segnalazione ottica/acustica allarme incendio
	Interruttore bipolare di sezionamento, esecuzione IP20		Campana per segnalazione acustica allarme incendio
	Interruttore bipolare di sezionamento, in contenitore protetto con tappo a molla, esecuzione IP55		Punto allacciamento elettrovalvola miscelatrice a tre vie
	Punto allacciamento aspiratore elettrico		Punto allacciamento suoneria elettrica
	Punto allacciamento cronotermostato ambiente		Pozzetto per posa in opera dispersori di terra
	Punto allacciamento boyler elettrico		
	Punto allacciamento motore elettrico		
	Fusibile di protezione in contenitore protetto con tappo a molla, esecuzione IP55		
	Interruttore magnetotermico, caratteristiche come da schema,in contenitore con tappo a molla, esecuzione IP55		
	Presa a spina 2x10/16A+T, con bipolare e fusibile di protezione, in contenitore protetto con tappo a molla, esecuzione IP55		
	Pannello di segnalazione ottica/acustica chiamata emergenza WC HDK		
	Pulsante a tirante di chiamata emergenza WC HDK, esecuzione IP20		
	Pulsante tacitazione chiamata emergenza WC HDK, esecuzione IP20		
	Comando a chiave per tacitazione chiamata emergenza WC HDK, esecuzione IP55		
	Punto allacciamento fancoil		
	Punto allacciamento utilizzatore elettrico		
	Plafoniera per lampada a LED, potenza come da schema, con corpo in policarbonato, ottica verniciata, esecuzione IP65		
	Plafoniera per lampada a LED, potenza come da schema, con telaio in alluminio, schermo microprismatizzato opale antiabbagliante, installazione a sospensione, esecuzione IP40		

NOTE:

- LE MISURE SONO ESPRESSE IN mm.
- LE DIMENSIONI DEI QUADRI E DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE NON SONO IN SCALA.
- CONDIZIONI AMBIENTALI DI RIFERIMENTO:
  TEMPERATURA MASSIMA +40°C
  TEMPERATURA MINIMA -5°C
  UMIDITA' RELATIVA MAX 85%
- SONO ESCLUSE DALLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE TUTTE LE APPARECCHIATURE FACENTI PARTE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI BORDO MACCHINA rif. CE 44-5 sm.
- L'IMPIANTO DI PROTEZIONE E EQUIPOTENZIALE E' ALLACCIATO ALLA SEZIONE DISPERDENTE DI TERRA ESISTENTE.
- VISTO CHE TRATTASI DI IMPIANTI ESISTENTI, LE OPERAZIONI DI RILIEVO E VERIFICA SONO STATE SVOLTE IN PRESENZA DI ELEMENTI DI ARREDO E PERTANTO SI PRECISA CHE POTREBBERO ESSERE PRESENTI APPARECCHIATURE OCCULTE E QUINDI NON INDICATE NEGLI ELABORATI.
- LA PRESENTE DOCUMENTAZIONE DI PROGETTO DI ADEGUAMENTO E' LIMITATA ALLE SOLE APPARECCHIATURE OGGETTO DELL'INTERVENTO CON ESCLUSIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE.
  PERTANTO LE SUDDETTE APPARECCHIATURE ESCLUSE SONO RIPORTATE SOLO AL FINE DI COMPLETEZZA, REDIGENDO COSI' UNA DOCUMENTAZIONE INTEGRALE DEGLI IMPIANTI PRESENTI.

- QUALORA I LOCALI IN OGGETTO RIENTRINO NELL'AMBITO DI APPLICAZIONE DEL D.M. 17/01/2018 "NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI" , INERENTE IL FISSAGGIO DI CARICHI APPESI IN PRESENZA DI AZIONI SISMICHE, DOVRANNO ESSERE FORNITI DALLA DITTA AGGIUDICATRICE L'APPALTO IDONEI ELABORATI COSTRUTTIVI E RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE, FIRMATA DA TECNICO ABILITATO, CONFORME AI PUNTI 7.2.3 E 7.2.4 DEL D.M. 17/01/2018.

KEY-PLANT AREA IN OGGETTO Scala 1:2000

COMUNE DI VINCI
Provincia di Firenze

Settore 3 - Uso e Assetto del territorio
Servizio Lavori Pubblici

Riqualificazione impianto sportivo
Petroio, Vinci
via Villa Alessandri

LOTTO 1 - Progetto Esecutivo

Data:
Agosto 2020

Oggetto:
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE
SPOGLIATOI CAMPO SUSSIDIARIO E CALCETTO
Impianto elettrico e speciali

Tavola:
24

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Claudia Peruzzi

Progettazione opere edili e sicurezza
Studio Tecnico
ALESSANDRO SCAPPINI
Ingegnere
VIA L. CHERUBINI n°47 - EMPOLI (FI) – CAP 50053
TEL/FAX 0571928870 - 0571928250 - E-mail : info@studioscappini.net

Progettazione impianto elettrico e prevenzione incendi
Studio Tecnico
SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE
Periti Industriali
VIALE TOSCANITTA n16 - 50145LIBRA - VINCI(FI) – CAP 50059
TEL./FAX 0571928116 - E-mail : studio@salvaggiomarchetti.it

COLLEGIO NAZIONALE DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
P.ITI. ING. SALVAGGIO SAMUELE
ISCR. ALBO N°1953
DISTRETTO - FIRENZE