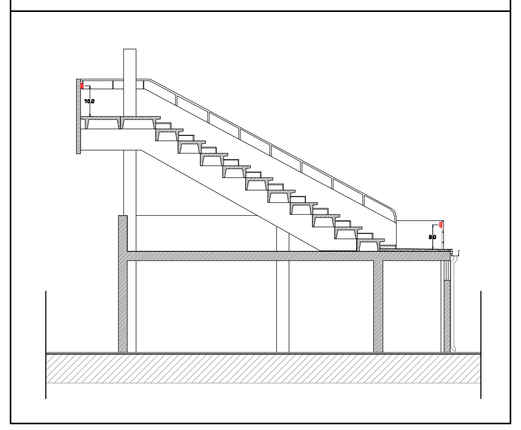
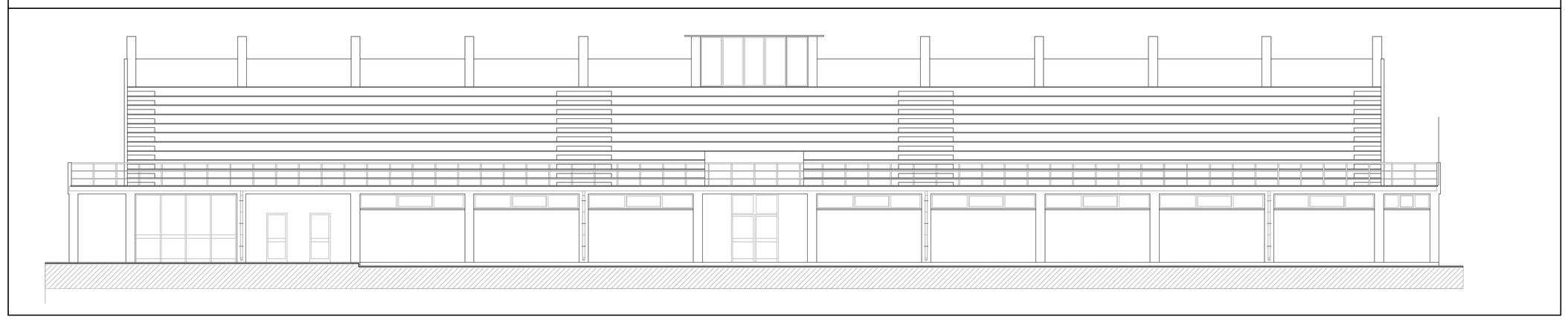
SEZIONE A–A

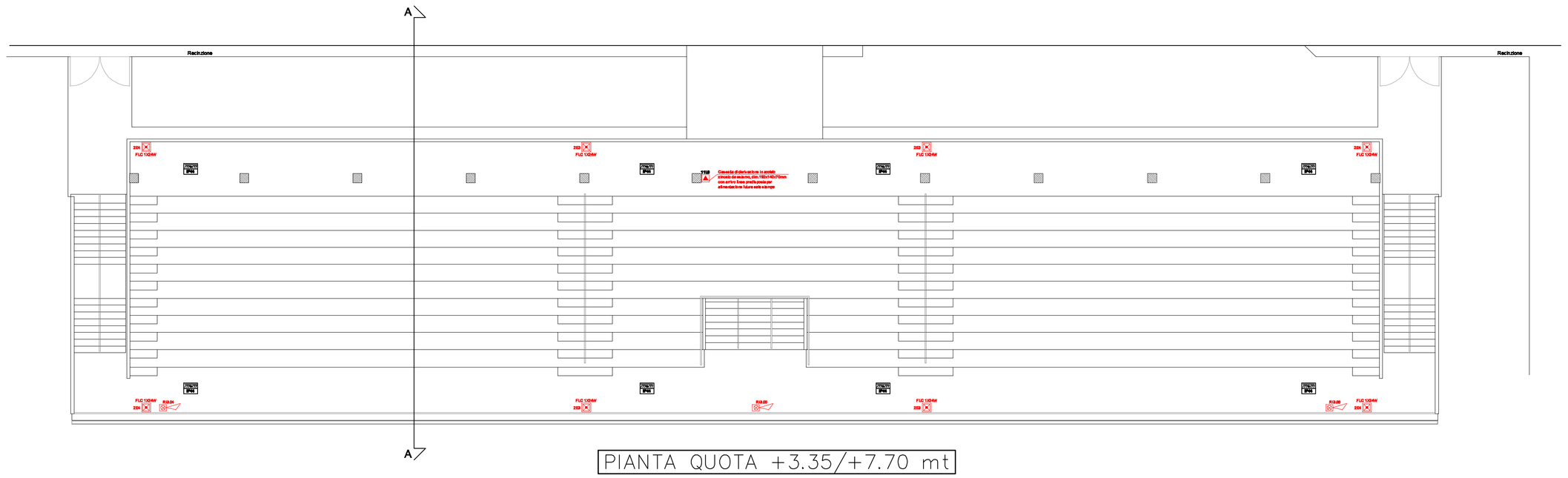
Scala 1:100



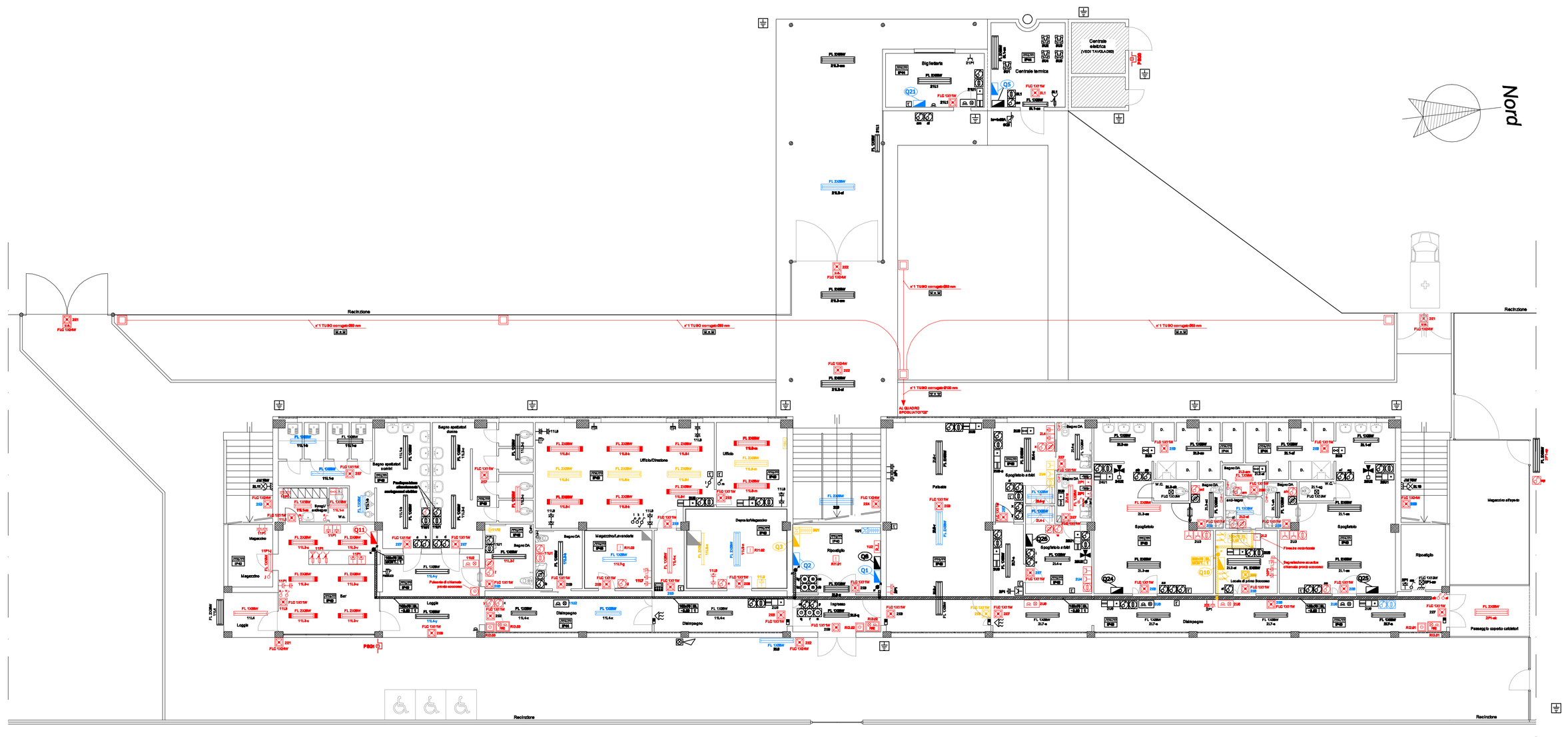
PROSPETTO EST

Scala 1:100





PIANTA QUOTA +3.35/+7.70 mt



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
IN	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 FORZA
VERDE	LINEE TELEFONICHE
AZZURRO	LINEE CITOFONICHE E VIDEOCITOFONICHE
MARRONE	LINEE LUCE D'EMERGENZA ED ALLARME
LILLA	LINEE DI PILOTAGGIO/FUNZIONE E HUB
BLU	LINEE DISTRIBUZIONE LUCE ED ENERGIA SOLARE
BIANCO	LINEE PER IMPIANTO TRASMISSIONE DATI
ARANCIO	CAVI COAXIALI PER IMPIANTO TV

IDENTIFICAZIONE SIGLE IMPIANTI ELETTRICI

1 L 1 – a
- IDENTIFICAZIONE COMANDO FUNZIONALE
- 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
- Q CIRCUITO DI ALIMENT. UTILIZZATORE FISSO
- C CIRCUITO DI ALIMENT. QUADRI ELETTRICI

IDENTIFICAZIONE SIGLE IMPIANTI SPECIALI

AI 1
- NUMERAZIONE PROGRESSIVA CIRCUITO
- 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

IDENTIFICAZIONE CANALIZZAZIONI DI DORSALE

- IDENTIFICAZIONE DELLE DIMENSIONI
- IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA IMPIANTO

200x50 | SPEC
+ 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 SENZIZIMIR DI TIPO CHIUSO
- 2 - CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO DI TIPO CHIUSO
- 3 - CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO SENZIZIMIR 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 D'ACCIAIO ZINCATO
- 10 - SCALETTA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO SENZIZIMIR

TABELLA DI IDENTIFICAZIONE QUADRI ELETTRICI "VEDI ALLEGATO CE"

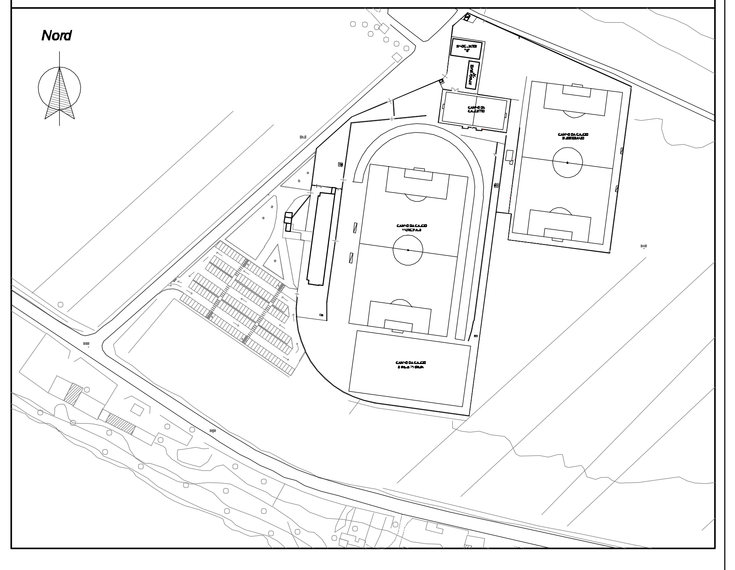
SIGLA	DESCRIZIONE	SIGLA	DESCRIZIONE
QMT	QUADRO MEDIA TENSIONE	*Q10F*	QUADRO 1 TORREFARO 3
QGBT	QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE	*Q11F*	QUADRO 2 TORREFARO 3
Q1F	QUADRO GENERALE	*Q12F*	QUADRO 3 TORREFARO 4
Q2F	QUADRO SPOGLIATOIO	*Q13F*	QUADRO 2 TORREFARO 4
Q3F	QUADRO EMERGENZE	*Q20F*	QUADRO CAMPO SUSSIDIARIO
Q4F	QUADRO SPOGLIATOI ZONA GALGETTO	*Q21F*	QUADRO BIGLIETTERIA
Q5F	QUADRO CENTRALE TERMICA	*Q22F*	QUADRO CALDAIA
Q6F	QUADRO EMERGENZE CAMPO	*Q23F*	QUADRO FORNITURA SPOGLIATOI NUOVI
Q7F	QUADRO SPOGLIATOI NUOVI	*Q24F*	QUADRO FANCOIL SPOGLIATOI LATO SINISTRO
Q8F	QUADRO LAVANDERIA	*Q25F*	QUADRO FANCOIL SPOGLIATOI LATO DESTRO
Q9F	QUADRO BAR	*Q26F*	QUADRO FANCOIL SPOGLIATOI ARBITRI
Q14F	QUADRO 1 TORREFARO 1		
Q15F	QUADRO 2 TORREFARO 1		
Q16F	QUADRO 1 TORREFARO 2		
Q17F	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' PREVISTO IL RIPRISTINO E/O LA RIPARAZIONE CON LA SOSTITUZIONE DEI COMPONENTI DANNEGGIATI.
- LE APPARECCHIATURE EVIDENZIATE CON IL COLORE "GIALLO" SONO DA SMANTELLARE.
- 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.

COROGRAFIA AREA IN OGGETTO

Scala 1:2000



LEGENDA SIMBOLI

SIMB.	DESCRIZIONE	SIMB.	DESCRIZIONE
	Comando punto luce interruttore unipolare, esecuzione IP20		Condutture elettriche verso l'alto (montante) o verso il basso (discendente)
	Comando punto luce deviatore, esecuzione IP20		Gruppo soccorritore
	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 macchine omopolare, 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 autoestinguente, posa entro controsoffitto o in incasso a parete, con indicazione grado minimo di protezione
	Comando punto luce interruttore bipolare, in contenitore protetto con tappo a molla, esecuzione IP55		
	Comando punto luce con pulsante, esecuzione IP20		Conduttura posta in tubo PVC autoestinguente, posa in vistamo a parete sotto soffitto, con indicazione grado minimo di protezione
	Comando punti luce, con pulsante luminoso, in contenitore protetto con tappo a molla, esecuzione IP55		
	Plafoniera per lampada fluorescente, potenza come da schema, con corpo e cofano in policarbonato, esecuzione IP55		Conduttura posta in tubo PVC corrugato flessibile autoestinguente, posa da incasso a parete sotto soffitto, con indicazione grado minimo di protezione
	Plafoniera per lampada fluorescente, potenza come da schema, con corpo metallico, esecuzione IP20		
	Punto luce a parete sotto soffitto per lampada ad incandescenza o fluorescenza, potenza max. 120W, esecuzione IP20		Conduttura posta in tubo metallico, posa in esterno a parete sotto soffitto, con indicazione grado minimo di protezione
	Punto luce a parete sotto soffitto per lampada ad incandescenza o fluorescenza, pot. max. 120W, in contenitore protetto esec. IP40		Cassetta portacavi in acciaio zincato, caratteristiche come da schema, con giunzioni e connessioni di terra
	Proiettore per lampada a ioduri metallici, potenza come da schema, corpo metallico e vetro atermico, installato a parete, esecuzione IP55		Fornitura ente erogatore
	Apparecchio illuminante lampada fluorescente, potenza come da schema, tipo autoalimentata per l'uomo, di sicurezza, esec. IP55		Pulsante di sgancio tensione in contenitore con tappo in vetro frangibile, esecuzione IP43
	Apparecchio illuminante lampada fluorescente, potenza come da schema, tipo autoalimentata per l'uomo, di sicurezza, esec. IP40		Centrale rivelazione incendi
	Presa a spina 2x10A+T, esecuzione IP20		Rilevatore di fumo puntiforme ad infrarossi passivi per impianto rivelazione incendi
	Presa a spina 2x10+T, in contenitore protetto con tappo a molla, esecuzione IP55		Pulsante di allarme manuale incendio in contenitore con tappo di vetro frangibile, completo di circuito isolatore, esecuzione IP43
	Presa a spina 2x10/16A+T, tipo bipasso, esecuzione IP20		Pannello per segnalazione ottica/acustica allarme incendio
	Presa a spina 2x10/16A+T, tipo bipasso in contenitore protetto con tappo a molla, esecuzione IP55		Campana per segnalazione acustica allarme incendio
	Presa a spina 2x10/16A+T, tipo unel, esecuzione IP20		
	Presa a spina 2x10/16A+T, tipo UNEL in contenitore protetto con tappo a molla, esecuzione IP55		
	Presa a spina tipo CEE 2x16A+T interbloccata, protezione a fusibili, esecuzione IP20		
	Presa a spina tipo CEE 3x16A+T interbloccata, protezione a fusibili, esecuzione IP55		
	Interruttore bipolare di sezionamento, esecuzione IP20		
	Interruttore bipolare di sezionamento, in contenitore protetto con tappo a molla, esecuzione IP55		
	Punto allacciamento aspiratore elettrico		
	Punto allacciamento cronotermostato ambiente		
	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 W.C.		
	Pulsante a tirante di chiamata emergenza W.C., esecuzione IP20		
	Pulsante facilitazione, esecuzione IP20		
	Punto allacciamento fancoil		
	Punto allacciamento utilizzatore elettrico		
	Quadretto di regolazione e controllo macchine elettriche utilizzatrice		
	Quadro di comando, controllo e smistamento linee principali		
	Sigla di identificazione quadri elettrici		

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: 0°C
  UMIDITA' RELATIVA MAX 50%
- SONO ESCLUSE DALLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE TUTTE LE APPARECCHIATURE FACENTI PARTE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI BORDO MACCHINA JE CEI 44-5 ed.
- 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.

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: Novembre 2014

Oggetto:
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE
TRIBUNA E SPOGLIATOI CAMPO PRINCIPALE
Impianto elettrico

Tavola: 19

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Claudia Peruzzi

Progettazione opere edili e sicurezza
Studio Tecnico
ALESSANDRO SCAPPINI
Ingegnere
Via L. Ghiberti n°47 - 50053 Empoli (FI) - CAP 50053
Tel./Fax 0571/930 - 0571/932000 - E-mail: info@tecnicoassociato.it

Progettazione impianto elettrico e prevenzione incendi
Studio Tecnico
SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE
Periti Industriali
Via G. Matteotti n°46 - 50053 Empoli - Vinci (FI) - CAP 50059
Tel./Fax 0571/561016 - E-mail: salvaggio.marchetti@libero.it

p.zza Leonardo da Vinci, 29 - 50059 Vinci - tel. 0571919311 - fax 0571756388 - http:// www.comune.vinci.fi.it
vinci@comune.vinci.fi.it - comune.vinci@postcert.toscana.it
C.F.82003210489 - P.I. 01916730482