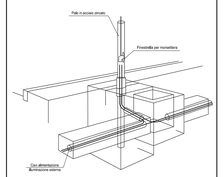
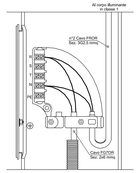
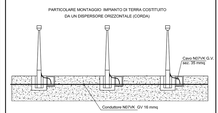
PARTICOLARE MONTAGGIO CAVIDOTTI INTERRATI



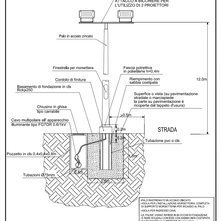
PARTICOLARE MONTAGGIO MORSETTIERA SU PALO PER ILLUMINAZIONE ESTERNA



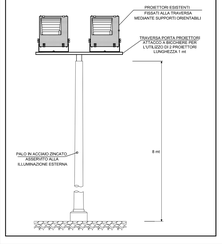
PARTICOLARE DI MONTAGGIO IMPIANTO DI TERRA ARMATURE STRADALI

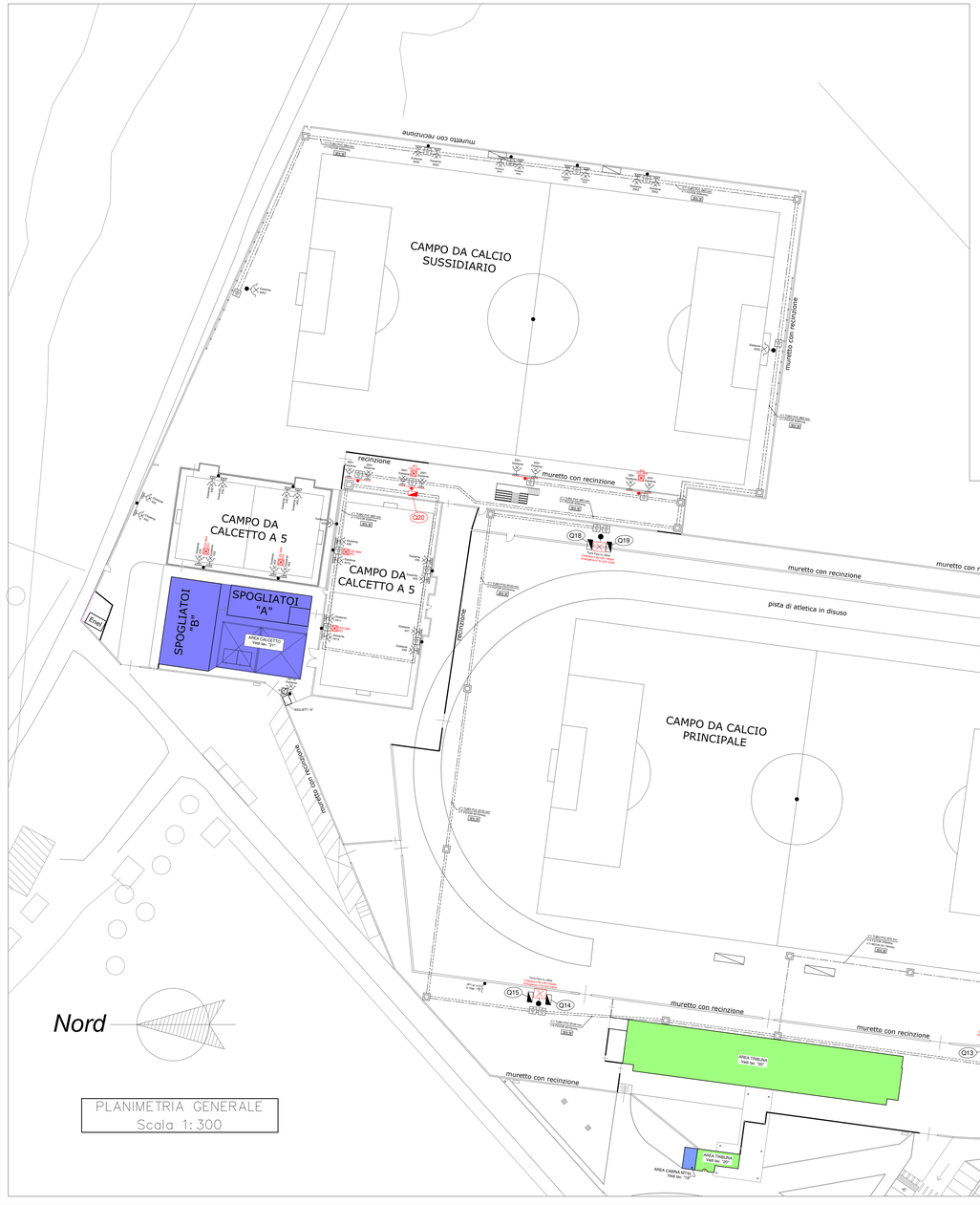


PARTICOLARE MONTAGGIO PROIETTORI



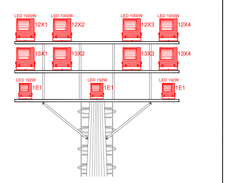
PARTICOLARE MONTAGGIO PROIETTORI SU PALO



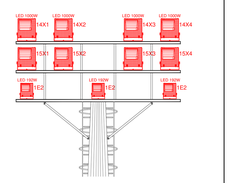


PLANIMETRIA GENERALE
Scala 1:300

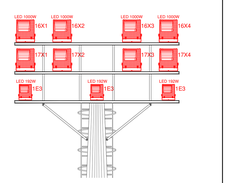
TORREFARO 1



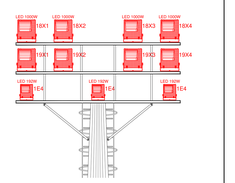
TORREFARO 2



TORREFARO 3



TORREFARO 4



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
INC	LAMPADA INCANDESCENTE
ING	LAMPADA ALOGENA 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 PER IMPIANTO TRASMISSIONE DATI
ARANCIO	CAVI COASSIALI PER IMPIANTO TV

IDENTIFICAZIONE SIGLE IMPIANTI ELETTRICI

L - n.ro
- L → IDENTIFICAZIONE COMANDO FUNZIONALE
- n.ro → 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

200x60 | SPEC
x 8,00 | 1
- → IDENTIFICAZIONE DELLE DIMENSIONI
- → IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA IMPIANTO
- → 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 SENZIMIRR DI TIPO CHIUSO
- 2 - CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO DI TIPO CHIUSO
- 3 - CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO SENZIMIRR 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 SENZIMIRR

TABELLA DI IDENTIFICAZIONE QUADRI ELETTRICI "VEDI ALLEGATO QE"

SIGLA	DESCRIZIONE	SIGLA	DESCRIZIONE
"QM1"	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
"Q9"	QUADRO CENTRALE TERMICA	"Q21"	QUADRO BIGLIETTERIA
"Q8"	QUADRO SPOGLIATOI NUOVI	"Q22"	QUADRO CALDAIA
"Q11"	QUADRO BAR	"Q23"	QUADRO FORNITURA SPOGLIATOI NUOVI
"Q12"	QUADRO 1 TORREFARO 1		
"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.
- TS.1 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.1/2012/MG

LEGENDA SIMBOLI

SIMB.	DESCRIZIONE	SIMB.	DESCRIZIONE
	Comando punto luce interruttore bipolare, in contenitore protetto con tappo a molla, esecuzione IP55		
	Proiettori per lampada a potenza come da schema, con ottica lenticolare per grandi aree, corpo in alluminio pressofuso, verniciato con polveri epossidiche, installato su tralicio Mm. 20mt. La composizione di ogni fornitura prevede: - n°8 proiettori di potenza 1000W per illuminazione ordinaria - n°4 HPS 400W - n°4 HPI 400W - n°4 HPI 400W Metal Halides - n°2 proiettori di potenza 160W per illuminazione di sicurezza Marca: FAEL LUCE Mod.: NEXT 4		
	N°2 proiettori esistenti per lampada a potenza come da schema, corpo metallico e vetro ottemico, esecuzione IP65, installati su palo esistente h5m 8mt distato di traversina di sostegno.		
	Proiettore per lampada a potenza come da schema, corpo metallico e vetro ottemico, installato a parete, esecuzione IP55		
	Proiettore per lampada a potenza come da schema, corpo metallico e vetro ottemico, installato su palo, esecuzione IP55		
	Apparecchio illuminante lampada fluorescente, potenza come da schema, tipo autoalimentata per illumin. di sicurezza, esec. IP65		
	Comando punto luce interruttore bipolare, in contenitore protetto con tappo a molla, esecuzione IP55		
	Conduttura posta in tubo PVC corrugato flessibile autoestinguente resistente per posa interrata		
	Pozzetto di derivazione in cls con tappo di tipo carrabile, dimensioni 400x400x400 mm		
	Tubazione in PVC corrugato flessibile; serie pesante per posa interrata, dimensioni e quantità come da scheme		
	Conduttore di terra in treccia di rame nudo, sezione 35mmq posato in stretto contatto con il terreno		
	Pozzetto per posa in opera dispersori di terra		
	Quadro di comando, controllo e smistamento linee principali		
	Sigla di identificazione quadri elettrici		

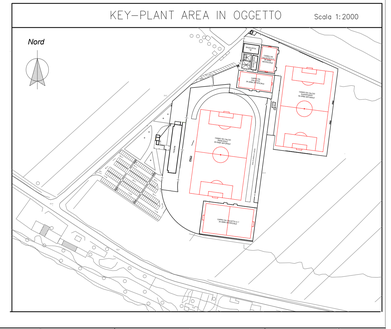
NOTE:

- 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 95%
- SONO ESCLUSE DALLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE TUTTE LE APPARECCHIATURE FACENTI PARTE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI BORDO MACCHINA VE CEI 44-5 sms.
- 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 DI PRECISA CHE POTREBBERO ESSERE PRESENTI APPARECCHIATURE OGGI ALTE 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
AREA ESTERNA
Impianto elettrico e speciali

Tavola:
25

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Claudio Peruzzi

Progettazione opere edili e sicurezza
Studio Tecnico
ALESSANDRO SCAPPINI
Ingegnere
VIA L. CHERUBINI,4 54011 - FIVIZZANO (PI) - CAF 30050
TEL/Fax:0585/9878 - 0585/9230 - E-mail : info@studiotecnicoscappini.it

Progettazione impianto elettrico e prevenzione incendi
Studio Tecnico
SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE
Periti Industriali
VIA B. TOSCANTI,70 - 51039 ARONA - (NO) PI. - CAF 50059
TEL./Fax:0571/5911-6 - E-mail : studio@salvaggiomarchetti.it

p.zza Leonardo da Vinci, 29 - 50059 Vinci - tel. 0571/9331 - fax 0571/56388 - http://www.comune.vinci.fi.it
vinci@comune.vinci.fi.it - comune.vinci@postacert.toscana.it
C.F.8200321048/9 - P.I. 01916730482