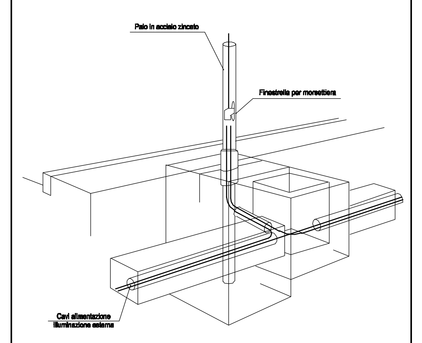
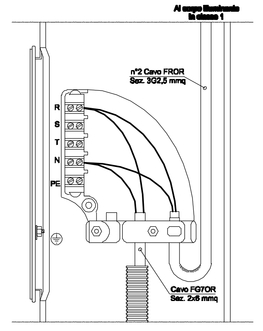
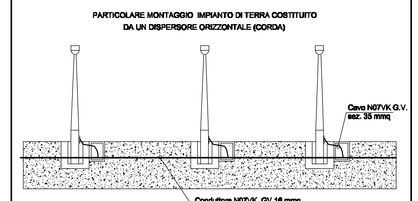
PARTICOLARE MONTAGGIO CAVIDOTTI INTERRATI



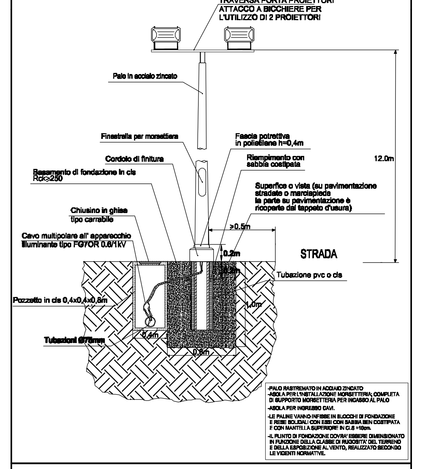
PARTICOLARE MONTAGGIO MORSETTIERA SU PALO PER ILLUMINAZIONE ESTERNA



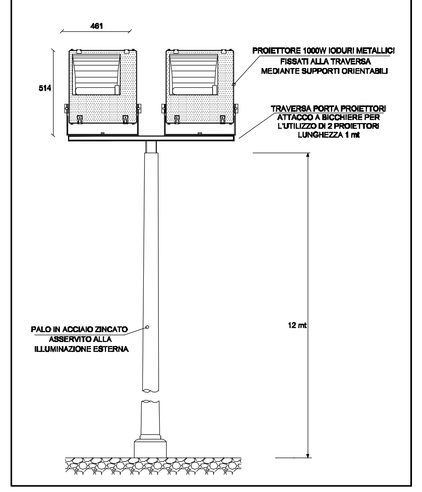
PARTICOLARE DI MONTAGGIO IMPIANTO DI TERRA ARMATURE STRADALI

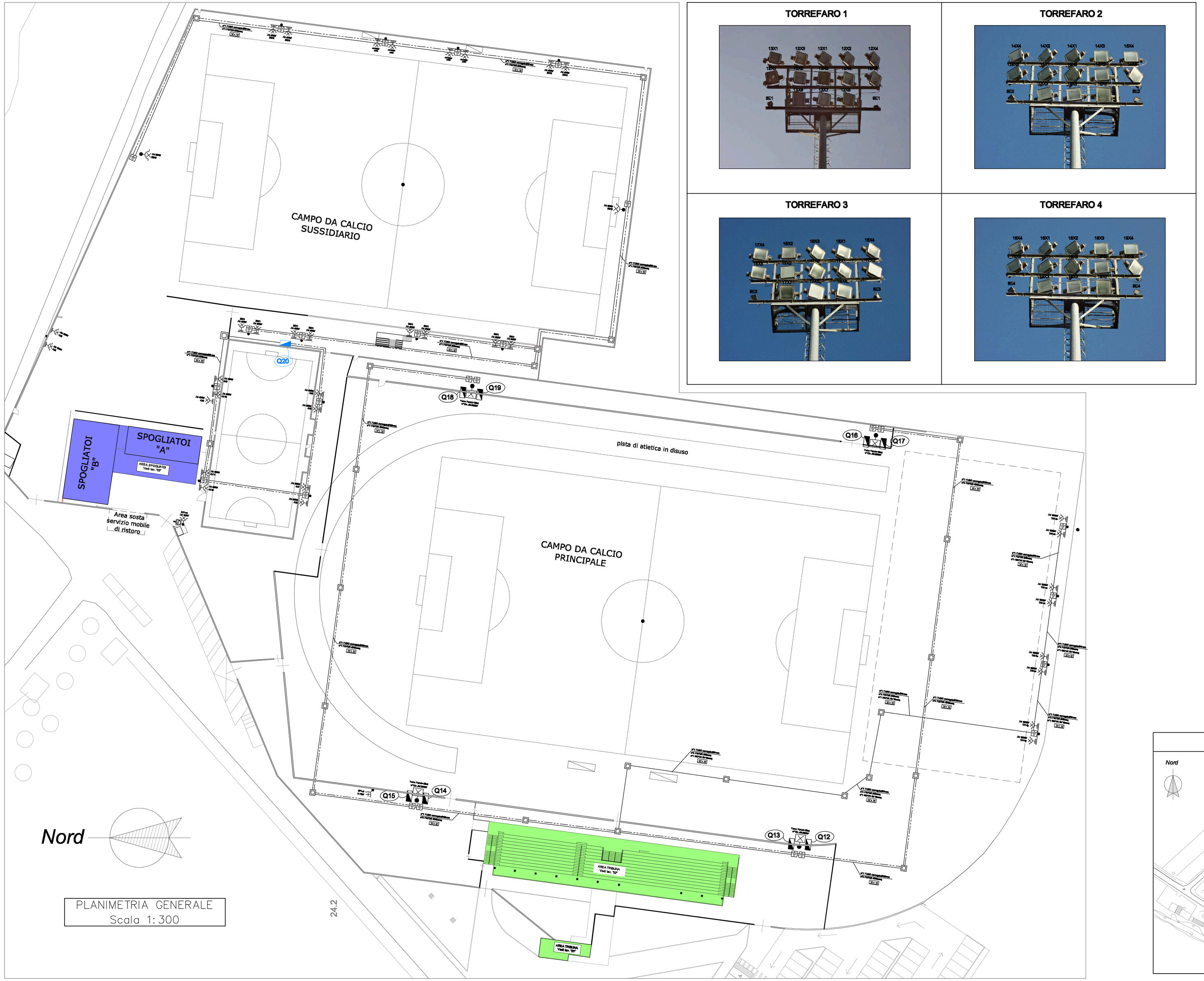


PARTICOLARE MONTAGGIO PROIETTORI



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
M	LAMPADA ALOGENA
DC	LAMPADA DICROICA
INC	LAMPADA A INCANDESCENZA
AC	LAMPADA A SCARICA DI GAS AD ACCENSIONE METALLICI
MRF	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 SUPI
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
- 1 → IDENTIFICAZIONE COMANDO FUNZIONALE
- L → NUMERAZIONE PROGRESSIVA CIRCUITO
- 1 → TIPOLOGIA CIRCUITO
- 1 → RIFERIMENTO QUADRO DI PROVENIENZA

- L CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE NORMALE
- P CIRCUITO DI FORZA MOTRICE
- F 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
- AI → IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA IMPIANTO

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

IDENTIFICAZIONE CANALIZZAZIONI DI DORSALE

200x60 | SPEC
+ 8,00 | 1

- 200x60 → IDENTIFICAZIONE DELLE DIMENSIONI
- SPEC → IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA IMPIANTO
- 1 → TIPOLOGIA CANALIZZAZIONE
- + 8,00 → QUOTA INSTALLAZIONE

- EL IMPIANTO ELETTRICO
- SP IMPIANTI SPECIALI (indicazione generica)
- AI IMPIANTO ALLARME ANTINTRUSIONE
- IR 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
- VP IMPIANTO VIDEOCITOFONICO

- 1 - CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO SENZIMARI DI TIPO CHIUSO
- 2 - CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO DI TIPO CHIUSO
- 3 - CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO SENZIMARI 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 SENZIMARI

TABELLA DI IDENTIFICAZIONE QUADRI ELETTRICI *VEDI ALLEGATO CEI*

SIGLA	DESCRIZIONE	SIGLA	DESCRIZIONE
QMT	QUADRO MEDIA TENSIONE	*Q10*	QUADRO 1 TORREFARO 3
QGBT	QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE	*Q11*	QUADRO 2 TORREFARO 3
Q1	QUADRO GENERALE	*Q18*	QUADRO 1 TORREFARO 4
Q2	QUADRO SPOGLIATOI	*Q19*	QUADRO 2 TORREFARO 4
Q3	QUADRO EMERGENZE	*Q20*	QUADRO CAMPO SUSSIDIARIO
Q4	QUADRO SPOGLIATO ZONA CALCETTO	*Q21*	QUADRO BISTELLERIA
Q5	QUADRO CENTRALE TERMICA	*Q22*	QUADRO CALDAIA
Q6	QUADRO EMERGENZE CAMPO	*Q23*	QUADRO FORNITURA SPOGLIATOI NUOVI
Q7	QUADRO SPOGLIATO NUOVI	*Q24*	QUADRO FANCOIL SPOGLIATO LATO SINISTRO
Q10	QUADRO LAVANDERIA	*Q25*	QUADRO FANCOIL SPOGLIATO LATO DESTRO
Q11	QUADRO SVR	*Q26*	QUADRO FANCOIL SPOGLIATO ARBITRI
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 SE PREVISTO IL RIPRISTINO E/O LA RIFAVIAZIONE 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.

SIGLA LINEA

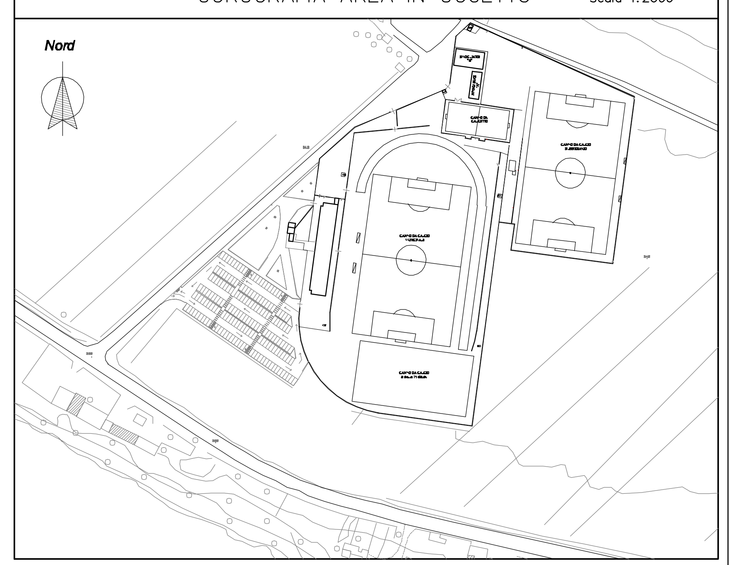
LEGENDA SIMBOLI

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 ascensore
	Comando punto luce invertitore, esecuzione IP20		Convettore telefonico tipo PLUG NO12
	Comando punto luce interruttore unipolare, in contenitore protetto con tappo a molla, esecuzione IP20		Sezionatore di macchina unipolare, 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 nicchia o parete, 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 autoestinguente, posa in esterno o parete alto soffitto, con indicazione grado minimo di protezione
	Comando punto luce con potenziometro, esecuzione IP20		Conduttura posta in tubo PVC corrugato flessibile autoestinguente, posa da incasso a parete alto 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 tubo metallico, posa in esterno a parete alto soffitto, con indicazione grado minimo di protezione
	Plafoniera per lampada fluorescente, potenza come da schema, con corpo e vetro in policarbonato, esecuzione IP20		Centralino contenente in scatola chiusa, caratteristiche come da schema, con guarnizioni a connessioni di terra
	Plafoniera per lampada fluorescente, potenza come da schema, con corpo metallico, esecuzione IP20		Fornitura ente erogatore
	Punto luce a parete alto soffitto per lampada ad incandescenza o fluorescenza, potenza max. 100W, esecuzione IP20		Pulsante di sgancio tensione in contenitore con tappo in vetro frangibile, esecuzione IP55
	Punto luce a parete alto soffitto per lampada ad incandescenza o fluorescenza, pot. max. 100W, in contenitore protetto esec. IP40		Apparecchio illuminante lampada fluorescente, potenza come da schema, con autoalimentata per illumi. di sicurezza, esec. IP20	Centrale rivelazione incendi
	Proiettore per lampada a ioduri metallici, potenza come da schema, corpo metallico e vetro allermico, installato a parete, esecuzione IP55		Apparecchio illuminante lampada fluorescente, potenza come da schema, con autoalimentata per illumi. di sicurezza, esec. IP20	Rilevatore di fumo puntiforme ad infrarosso passivo per impianto rivelazione incendi
	Apparecchio illuminante lampada fluorescente, potenza come da schema, con autoalimentata per illumi. di sicurezza, esec. IP20		Apparecchio illuminante lampada fluorescente, potenza come da schema, con autoalimentata per illumi. di sicurezza, esec. IP20	Pulsante di allarme manuale incendio in contenitore con tappo di vetro frangibile, completo di cicalino suddetto, esecuzione IP55
	Apparecchio illuminante lampada fluorescente, potenza come da schema, con autoalimentata per illumi. di sicurezza, esec. IP20		Presa a spina 2x10/16A+T, con bipolare, esecuzione IP20	Pannello per segnalazione ottica/acustica allarme incendio
	Presa a spina 2x10/16A+T, con bipolare, esecuzione IP20		Presa a spina 2x10/16A+T, tipo bipolare, 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 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 IP55	
	Presa a spina tipo CEE 2x16A+T interbloccata, protezione a fusibili, esecuzione IP55		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	
	Interruttore bipolare di sezionamento, in contenitore protetto con tappo a molla, esecuzione IP55		Punto allacciamento aspiratore elettrico	
	Punto allacciamento orologio/metallo ambiente		Punto allacciamento boyler elettrico	
	Punto allacciamento motore elettrico		Fascicolo 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	
	Segnalatore di segnalazione ottica/acustica chiamata emergenza W.C.		Pulsante a tirante di chiamata emergenza W.C., esecuzione IP20	
	Pulsante tecnicazione, 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 -5°C
UMIDITA' RELATIVA MAX 95%
- SONO ESCLUSE DALLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE: TUTTE LE APPARECCHIATURE FACENTI PARTE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI BORDO MACCHINA AE CEI 44-5 ann.
- L'IMPIANTO DI PROTEZIONE E EQUIPOTENZIALE E' ALLOGGIATO ALLA SEZIONE DIMENSIONATO 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, RESTANDO COMUNQUE DOCUMENTAZIONE INTEGRALE DEGLI IMPIANTI PRESENTI.

COROGRAFIA 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: Novembre 2014

Oggetto:
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE
AREA ESTERNA
Impianto elettrico

Tavola: 21

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Claudia Peruzzi

Progettazione opere edili e strutturale
Studio Tecnico
ALESSANDRO SCAPPINI
Ingegnere
VIA L. GHIBERTI N°7 - SUCCURSALE (FI) - CAP 50126
TELEFONO/FAX 055/601 0 - E-mail: info@scappini.eu

Progettazione impianto elettrico e prevenzione incendi
Studio Tecnico
SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE
Periti Industriali
VIA FIRENZUOLA 5 - SESTO FIOR. - 50019 (FI) - CAP 50019
TELEFONO/FAX 055/3201 - E-mail: info@studiosamdan.it

p.za 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.2000320 048 9 - P.I. 01191570482