COMUNE DI CASTEL SAN GIORGIO
provincia di Salerno

Unione Europea

POR CAMPANIA FESR 2014-2020

REGIONE CAMPANIA

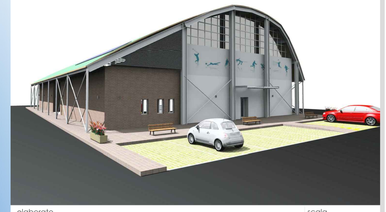
PROGETTO ESECUTIVO

decreto legislativo n. 50/2016

INTERVENTO DI SOSTITUZIONE EDILIZIA DI UNA PALESTRA SITA IN VIA G. DELLA MONICA

Piano triennale di edilizia scolastica (P.T.E.S.) della Regione Campania 2018-2020

Sindaco: Avv. Paola Lanzara
Ass. lavori pubblici: Franco Longanella
Ass. edilizia scolastica: Arch. Mena Pascariello

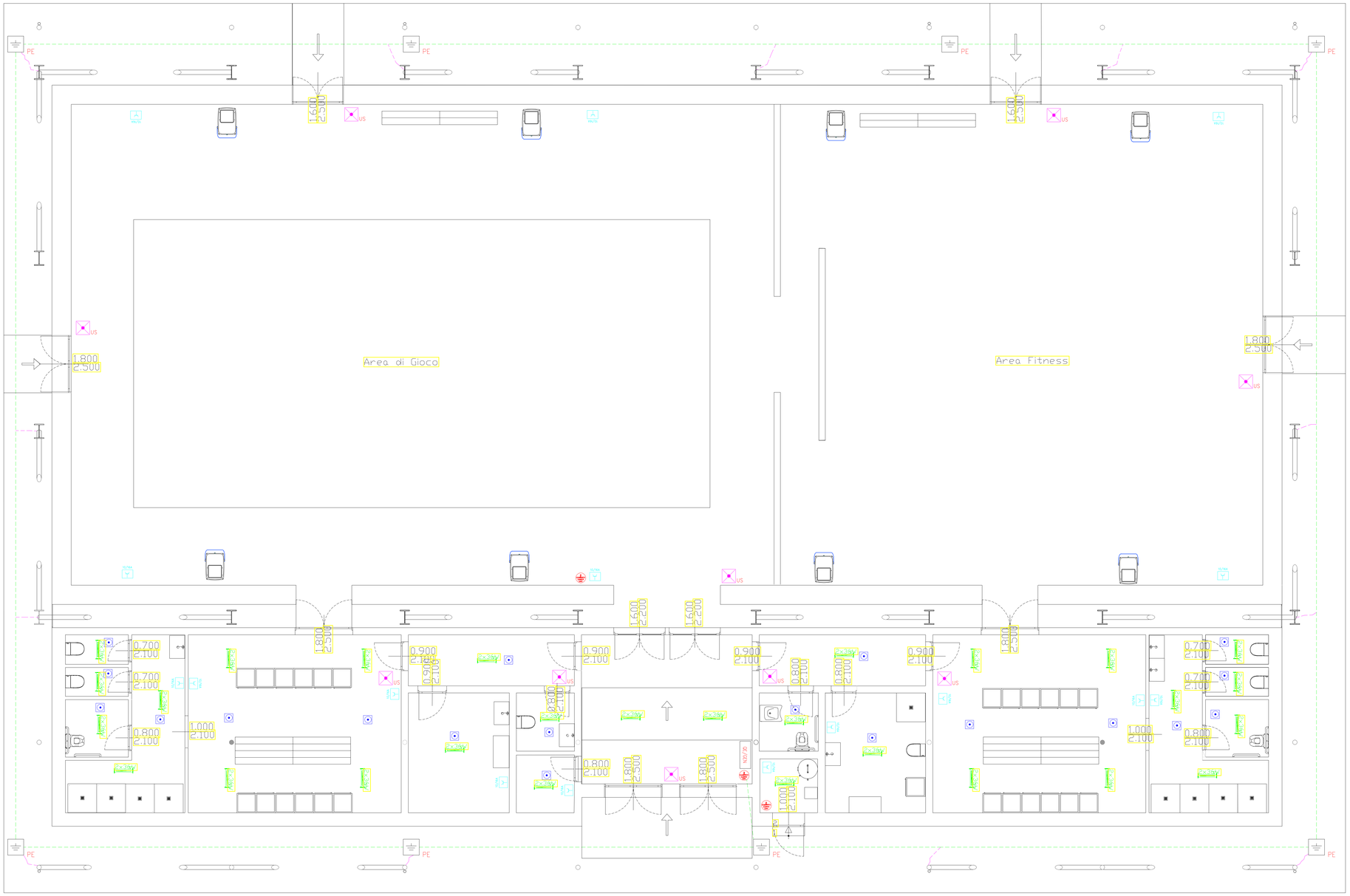


elaborato	scala
GRAFICI IMPIANTO ELETTRICO	1:50
39	data: Giugno 2018

Progettazione: Ing. Paolo Sorrentino

Verifica e validazione: IL R.U.P. Arch. j. Carmine Russo

Piazza A. Amabile, 1
C.A.P. 84083
Castel San Giorgio (SA)
C.F. 80021560653
P.IVA 00244860653
Tel. 081 5163211
Fax. 081 5161900



Impianto Elettrico

TIPOLOGIA CAVI PER TELECOMUNICAZIONI

Cavo per reti locali tipo FTP Categoria 5 - norma ISO/IEC dis 11801 - EIA/TIA /SB 36 Montante a 8 coppie

Cavo per rete telefonica tipo FTP Categoria 5 - norma ISO/IEC dis 11801 - EIA/TIA /SB 36 Montante a 4 coppie

Cavo per rete BUS KNX tipo VIMAR TR 2x2x0,8 H/M BUS o altri costruttori certificati

CARICO	MONT/DERIV	TIPO CAVO	SEZIONE
LUCI	MONTANTE	N07G9-K	4X2,5+G
LUCI	DERIVATA	N07G9-K	2X1,5+G
LUCI PAL.	MONTANTE	N07G9-K	4X6+G
LUCI PAL.	DERIVATA	N07G9-K	2X4+G
PRESE	MONTANTE	N07G9-K	4X4+G
PRESE	DERIVATA	N07G9-K	2X2,5+G
SEGNAL.	MONTANTE	N07G9-K	2X1,5+G

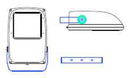
SEZIONI MINIME PER LE MONTANTI DI DISTRIBUZIONE A PARTIRE DAL QUADRO PER LE LINEE LUCI E PRESE

Tubazione corrugata o rigida d=25/32 mm per circuito di energia 400/230 V

Tubazione corrugata o rigida d=25/32 mm per circuito di energia 24 V e/o circuito contatti finestre

LEGENDA

QE-00	Quadro elettrico generale di piano
Switch	Armadio di piano Rack 19' con Patch Panel per collegamento della rete LAN
UPS	Gruppo statico continuità (UPS)
F	Permutatore telefonico (Centralino Telefonico)
Th	Termostato Ambiente centralizzato con controllo elettronico diffusori
2 x 16	Punto presa a parete o sfittiscala attrezzato con : • n°2 presa di corrente 2P+T da 10/16 A UNEL con polo centrale di terra, grado di protezione 2.1; • n° 1 presa di corrente 2P+T da 10/16 A bipasso grado di protezione 2.1;
2 x 16	Punto presa a parete o sfittiscala attrezzato con : • n°1 presa di corrente 2P+T da 10/16 A bipasso grado di protezione 2.1; • n°1 presa di corrente 2P+T da 10/16 A UNEL con polo centrale di terra, grado di protezione 2.1; • presa RJ 45 cat 5 schermata; • presa RJ 12 telefonica/EDF
2 x 16	Punto presa a parete o sfittiscala attrezzato con : • n°2 presa di corrente 2P+T da 10/16 A bipasso grado di protezione 2.1 Una presa con alimentazione rinforzata x computer • n°1 presa di corrente 2P+T da 10/16 A UNEL con polo centrale di terra, grado di protezione 2.1; • n°1 presa RJ 45 cat 5 schermata;
2 x 16	Punto presa a parete o sfittiscala attrezzato con : • n°2 presa di corrente 2P+T da 10/16 A bipasso grado di protezione 2.1 Una presa con alimentazione rinforzata x computer • n°1 presa RJ 45 cat 5 schermata; • n°1 presa RJ 12 telefonica/EDF
SUMA	Presa bipasso 2P+T, 10/16 A con indicazione del numero di prese nella scatola IP 55
	Punto presa per scaldabagno elettrico da 1000 W
	Punto luce a soffitto alimentato con tubazione passante nel pavimento soprastante
	Punto luce a parete
	Pulsantiera per accensione remota impianto di illuminazione (interruttori e pulsanti con lampada a riarmo)
	Sistema di illuminazione ad incasso per lampade fluorescenti 4x TL5-16W/840 equipaggiato con ottica DLC (controllo omnidirezionale della luminanza. Alimentazione elettronica.
SUMA-E	Sistema di illuminazione ad incasso per lampade fluorescenti 4x TL5-16W/840 equipaggiato con ottica DLC (controllo omnidirezionale della luminanza. Alimentato anche da circuito di emergenza
	Interruttore 1P 10 A
	Crepuscolare per inserzioni circuito di illuminazione esterna notturna
	Apparecchio autonomo di emergenza, autonomia 1 ora
	Apparecchio autonomo di emergenza 1 ora con segnaletica adesiva "USCITA DI EMERGENZA"
	Illuminazione da incasso diametro esterno 200 mm, alimentata a 230 V, con lampada fluorescente compatta 13W,l'alimentata anche da circuito di emergenza
	Scatola di derivazione in PVC
	Pozzetto di terra
	Pulsante illuminazione 10 A
	Nodo di terra costituito da una barretta in rame, in scatola in PVC con coperchio a cui collegare tutti i conduttori PE, fungente anche da nodo collegato ai pozzetti di terra con cavo in PVC giallo verde da 16 mmq
	Rivelatore di presenza a soffitto o ad incasso
	Azionamento per valvola con testina termostatica tipo Schneider MTN 639419
	Plafoniera stagna in policarbonato ad alevato rendimento, calotta e riflettore con lampada 2x26W - IP 65 Classe 1
	Sirena antiincendio a pavimento a bassa rapidità di rilascio A = parete esterna di colore giallo con lampeggiante B = parete esterna di colore giallo con lampeggiante da 2watt S = parete esterna di colore giallo con lampeggiante e sirena
	Conduttura in tubo protettivo incassato
	Conduttura in canale elettrosaldato posta nel controsoffitto
	Linea cavo derivata

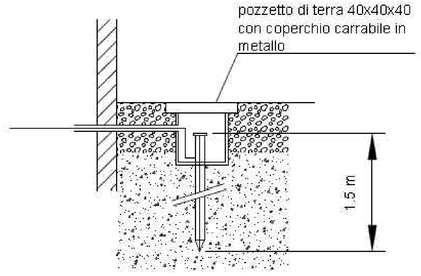


Rimontaggio proiettori esistenti precedentemente smontati. I proiettori dovranno essere completamente revisionati dal punto di vista delle luci , dei contatti elettrici e dei cavi di alimentazione e opportunamente installati a muro o su struttura in acciaio.

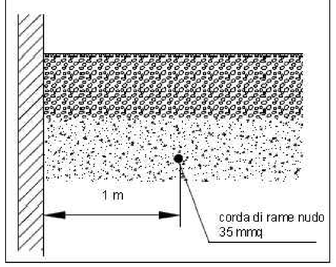
Part. 1

Collegamento al nodo principale di terra:

Il collegamento tra la maglia dell'impianto di terra e il collettore dev'essere effettuato con corda di rame da 35 mmq in tubo di protezione flessibile da 25 mm.



Part. 2

Dispersore orizzontale:

il dispersore orizzontale è realizzato mediante una corda di rame da 35 mmq che collega in parallelo i vari dispersori verticali. Essa dev'essere posta ad una profondità di 0.5-1 m, e comunque al di sotto dello strato di ghiaia. La distanza dal fabbricato dev'essere di 1 m dal perimetro.