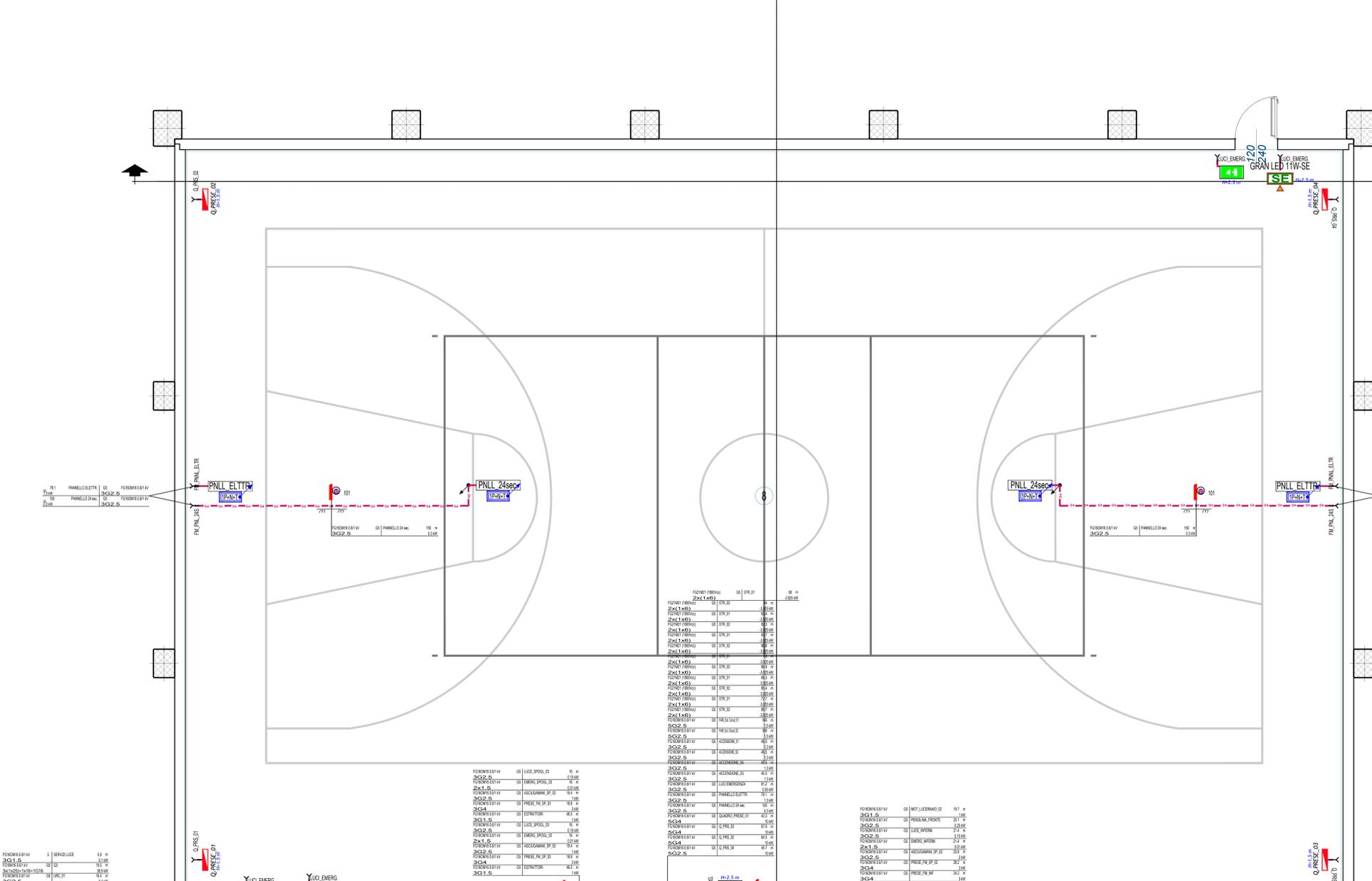


Quota: + 1000

Posizione	Locale	Descrizione
1	Centr. Tecnologica	
2	Deposito	Deposito Attrezzature Sportive
3	Spogliatoio_03	Spogliatoio Arbitri [3]
4	Spogliatoio_01	Spogliatoio [Home] [01]
5	Spogliatoio_02	Spogliatoio [Guest] [02]
6	Infermeria	
7	Corridoio	
8	Palestra	

POSIZIONE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	UNITÀ DI MISURA	VALORE UNITARIO	TOTALE
101	A - cavi multipolari in tubi in vista	101	m	1,40	141,40
102	B - cavi unipolari in tubi incassati	102	m	1,40	142,80
103	B - cavi multipolari in tubi incassati	103	m	1,40	144,20
118	F - cavi unipolari in passerelle	118	m	1,40	165,20
121	F - cavi multipolari in passerelle	121	m	1,40	169,40
217	D - cavi unipolari in tubo intartato	217	m	1,40	303,80
219	D - cavi unipolari direttamente intartati	219	m	1,40	306,60
220	D - cavi multipolari in tubo intartato	220	m	1,40	308,00
Condotti in sbarre					CEI 17-132



01	Blindo Luce 25A - circuiti n° 3 - LP PLUS 25A - Zucchini o similare Distribuzione Luce Portata - Illuminazione di Emergenza [Autonomia Minima garantita 90 Lux 10 secondi]	100 m	Apparecchio illuminante da installare a plafone - Disano Mod. 1785 Astro - Simmetrico - 16 LED CLO CLO o similare Gabbia di Protezione anturturto in acciaio	N° = 35
02	Blindo Luce 25A - circuiti n° 3 LP PLUS 25A - Zucchini o similare Distribuzione Luce Portata - Illuminazione di Emergenza [Autonomia Minima garantita 90 Lux - Uniformità > 0.7]	100 m	Apparecchio illuminante da installare a plafone - Disano Mod. 927 Echo - 18W LED CLO CLO o similare	N° = 14
03	Derivazione da Blindo Luce compressiva di spina monofase con fase fissa e capo di lunghezza 1.0 metro	n° 23	Apparecchio illuminante da installare a plafone - Disano Mod. 927 Echo - 18W LED CLO CLO o similare	N° = 9
04	Derivazione da Canalizzazione portacavi in metallo. Tubo rigido o flessibile - Diametro 25 mm		Apparecchio illuminante da installare a plafone - Disano Mod. 281 Compact - 18W LED CLO CLO o similare	N° = 12
05	Canalizzazione posata sotto la pavimentazione del Campo di Gioco Tubo corrugato in doppio guscio - Resistenza allo schiacciamento 450 N Diametro 2850 mm - Distribuzione Energia ed Ausiliari		Apparecchio illuminante da installare a plafone - Disano Mod. 2378 Square Octra Quadro - LED 37W - Griffe o similare	N° = 3
06	Derivazione da Canalizzazione portacavi in metallo. Tubo rigido o flessibile - Diametro 25 mm Posa a vista ed incassata		Apparecchio illuminante da installare a plafone - Disano Mod. 1847 Circa - 18W LED CLO CLO o similare	N° = 10
07	Canalizzazione Interserra Tubo corrugato in doppio guscio - Resistenza allo schiacciamento 450 N Diametro: Ø110 mm - Distribuzione Energia [2] ed Ausiliari [1x]		Apparecchio illuminante da installare a plafone / bandiera Beghelli Mod. INDICA LED OF30M AT 5A 1H o similare	N° = 4
08	Derivazione da Canalizzazione portacavi in metallo. Tubo rigido o flessibile - Diametro 20 mm Posa a vista ed incassata		Apparecchio illuminante da installare a plafone - Beghelli Mod. FAS LED 24W IP65 AT SE IN604	N° = 5
09	Derivazione da Canalizzazione portacavi in metallo. Tubo rigido o flessibile - Diametro 2040 mm Posa a Vista		Apparecchio illuminante da installare a plafone - Beghelli Mod. FAS LED 11W IP65 AT SE IN604 o similare	N° = 3
GND	Traccia di Rame nudo - Sez. 50 mmq Posa Interserra		Apparecchio illuminante da installare a plafone - Beghelli Mod. FAS LED 8W IP65 AT SE IN604 o similare	N° = 8
	Pozzetto di Terra - Dim. 400x400 mm Digestore Intenzionale a croce 50x50x5 mm L=1500mm	N° = 3	Sensore di presenza - Comando accensione luci con spegnimento temporizzato	N° = 24
Q.01	Quadro Elettrico di Protezione Generale		Interruttore di comando - Installazione su contenitore ad un posto grado di protezione min. IP54	N° = 5
Q.02	Quadro Elettrico Generale		Pulsanti di comando agli chiusi Installazione su contenitore ad un posto grado di protezione min. IP54	N° = 2
Q.03	Quadro Elettrico Centrale Tecnologica		Apparecchiatura con grado di protezione non inferiore a IP54	
Q.Ph	Quadro Impianto Fotovoltaico		Press Standard Italiano 2P-T 10/164 + Press Standard Treccati 2P-T 10/164 - Montaggio a coppia in contenitore con grado di protezione min. IP54	N° = 8
	Inverter Impianto Fotovoltaico Potenza nominale in uscita: 15 kW		Press Standard Italiano 2P-T 10/164 + Press Standard Treccati 2P-T 10/164 - Montaggio ad incasso su scatola protettiva a 3 moduli [503] o tarrettata a pavimento	N° = 3
	Pozzetto a Sompresa - Dim. min. 300x300 mm Passaggio Energia - Dati - Servizi Ausiliari	N° = 11	Press CEE 2P-T 16A con interruttore di blocco - IP55 Press CEE 2P-T 16A con interruttore di blocco - IP55 Montaggio a Parete con conduttura posata a vista	N° = 1
TP1	Torretta a Sompresa a 10 moduli montata a filo pavimento N° 2 prese Standard Treccati 2P-T 10/164 N° 2 Limitatori di Sovratensione ad IP N° 2 prese RJ45 - N° 1 Presa Telefonica	N° = 2	Nodo Equipotenziale di Terra	N° = 4
TP2	Torretta a Sompresa a 16 moduli montata a filo pavimento N° 4 prese Standard Treccati 2P-T 10/164 N° 2 Limitatori di Sovratensione ad IP N° 2 prese RJ45 - N° 1 Presa Telefonica	N° = 2	Regolatore ambientale con sonda incorporata	N° = 11
	Cassetta di derivazione stagna in materiale plastico Distribuzione Energia		Attacco elettrico Monofase Pannello Elettronico	
	Distribuzione Verticale (tratto in discesa - tratto in salita) Distribuzione Energia		Attacco elettrico Monofase Pannello 24 secondi su tabellina caestro	
	Conole Portaci in metallo Indicazione di tratto in discesa o salita		Attacco elettrico Monofase Arricchimento ad aria calda	
XX YYYY	Rimando connessione di circuito elettrico		Attacco elettrico Monofase Unità di Ricambio Colore Indicazione del numero progressivo	
	Pozzetto di ispezione integrato nel basamento portatile Chiusura in ghisa cromata 250 ton.	N° = 10	Attacco elettrico Monofase Aerizzazione Isolato Indicazione del numero progressivo	
	Pozzetto di ispezione in calcestruzzo Dim. 400x400 mm Chiusura ghisa cromata 250 ton.	N° = 4	Attacco elettrico Trifase Pompa di Calore	
	Pozzetto di transito in calcestruzzo Dim. 600x600 mm Chiusura in ghisa cromata 250 ton.	N° = 17	Attacco elettrico Monofase Pompa di Circolazione - Modulo Idronico Indicazione del numero progressivo	
	Canale portacavi in acciaio zincato completo di coperchio di chiusura. Dim. 200 x 75 mm	100 m	Attacco elettrico Monofase Centrale di controllo pannelli solari	
	Canale portacavi in acciaio zincato completo di coperchio di chiusura. Dim. 100 x 75 mm	200 m	Attacco elettrico Monofase Assolatore	
	Interruttore espositore	N° = 01	Conduttura in sbarra protetta (Condotta Sbarra)	
///	Conduttura posata a vista		Conduttura in canale metallico	
m. o. m.	Conduttura posata in tubo protettivo incassato			

POSIZIONE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	UNITÀ DI MISURA	VALORE UNITARIO	TOTALE
101	A - cavi multipolari in tubi in vista	101	m	1,40	141,40
102	B - cavi unipolari in tubi incassati	102	m	1,40	142,80
103	B - cavi multipolari in tubi incassati	103	m	1,40	144,20
118	F - cavi unipolari in passerelle	118	m	1,40	165,20
121	F - cavi multipolari in passerelle	121	m	1,40	169,40
217	D - cavi unipolari in tubo intartato	217	m	1,40	303,80
219	D - cavi unipolari direttamente intartati	219	m	1,40	306,60
220	D - cavi multipolari in tubo intartato	220	m	1,40	308,00
Condotti in sbarre					CEI 17-132

Nr.	Descrizione posa	Normativa
101	A - cavi multipolari in tubi in vista	IEC 448
102	B - cavi unipolari in tubi incassati	IEC 448
103	B - cavi multipolari in tubi incassati	IEC 448
118	F - cavi unipolari in passerelle	IEC 448
121	F - cavi multipolari in passerelle	IEC 448
217	D - cavi unipolari in tubo intartato	IEC 364-5-523 (1983)
219	D - cavi unipolari direttamente intartati	IEC 364-5-523 (1983)
220	D - cavi multipolari in tubo intartato	IEC 364-5-523 (1983)
Condotti in sbarre		CEI 17-132

Provincia di Mantova
Comune di Viadana

Edifici scolastici provinciali:
IPA "Don Bosco" di Viadana
Realizzazione di nuova palestra

PROGETTO ESECUTIVO

OPERE GENERALI

Richiedente:
Provincia di Mantova
Settore edilizia e sicurezza - Ing. Andrea Lusi

Progetto a cura di:
ingegneri riumidi
Ingegneria Architettura Ambiente
Via G. Pepp. 15 - 41126 Modena
Tel. 059.20281 - Fax 059.30.21.11
e-mail: info@ingegneriumidi.it
http://www.ingegneriumidi.it
Coordinamento progetto: Dott. Ing. Emanuele Gozzi

Progetto architettonico:
Ing. Emanuele Gozzi
Arch. Lorenzo Lipparini

Collaboratore al progetto architettonico:
Dott. in Arch. Serena Vezzani
Progetto strutturale:
Ing. Luca Reggiani
Progetto impiantistico / Progettazione impianti:
Ing. Giovanni Tenti
Ing. Marco Lucchetti
Ing. Roberto Zucchi
Ing. Carlo Guidetti

IMPIANTI LUCE E FORZA MOTTRICE
SCHEMA DI DISTRIBUZIONE IN PIANTA
QUOTA +1.00

Scala: 1:50
Codice Elaborato: **E-00-E-P-02**

1640.EG.PR

Rev. Data: _____
a. dicembre 2018
Data: _____

prima emissione
Descrizione revisione

ml ml
Dn. Cont.

Questo prodotto è stato realizzato nel rispetto della regola sulla qualità ISO 9001:2008 redoluto da Bureau Veritas Italia S.p.A.