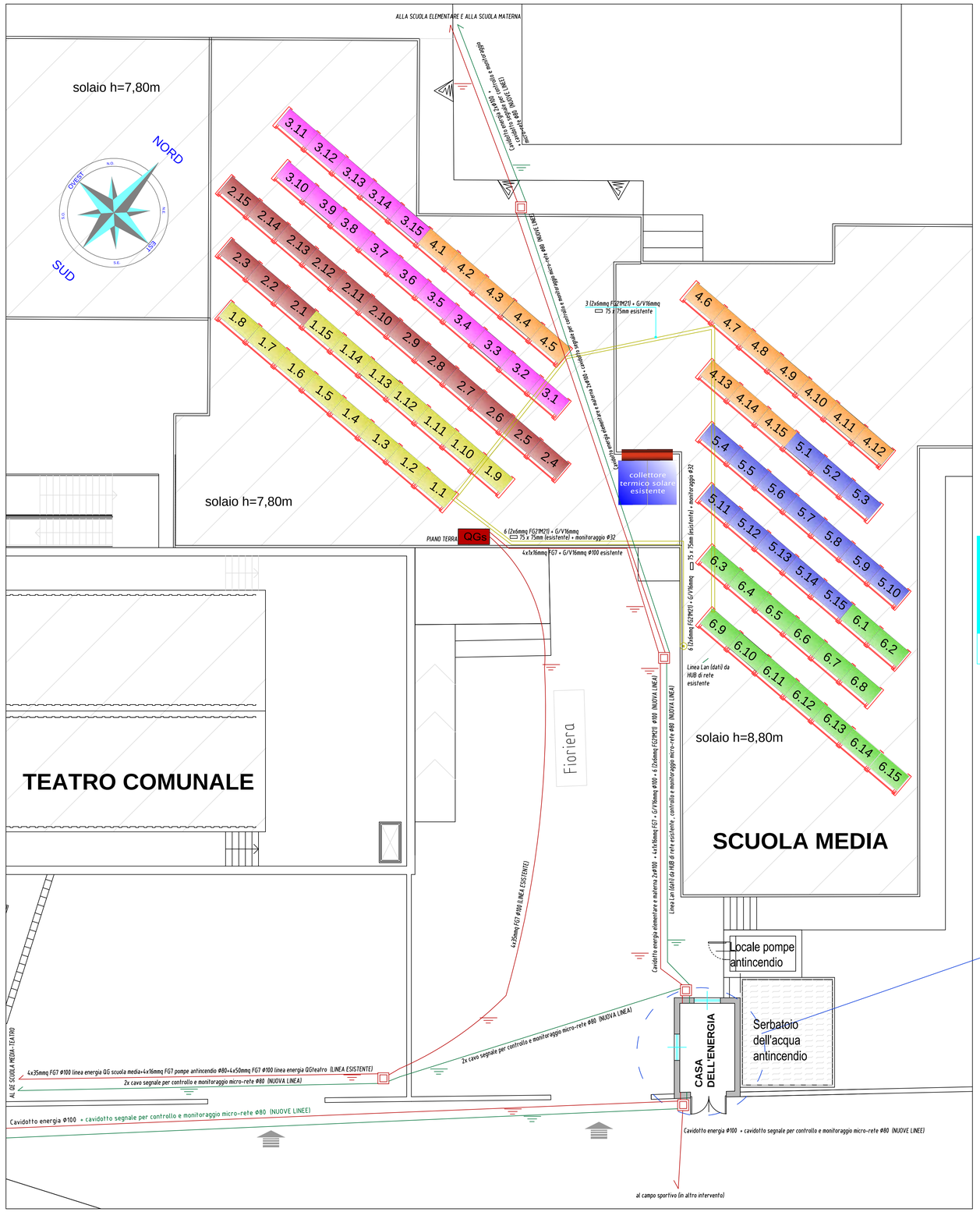
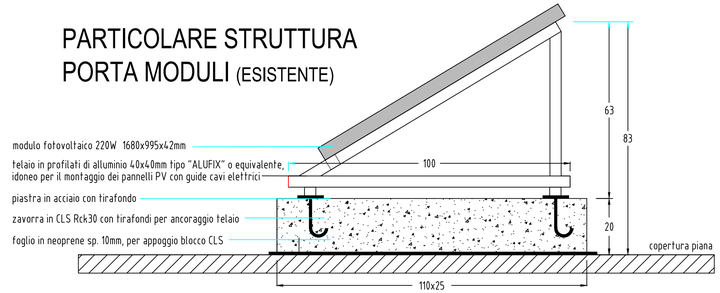
SCALA 1:100



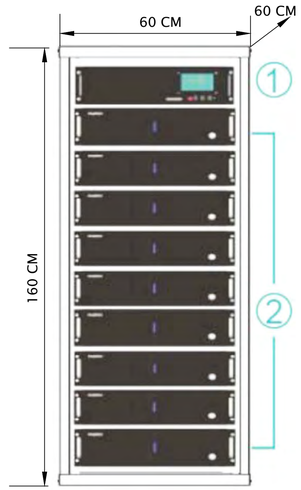

## PARTICOLARE STRUTTURA PORTA MODULI (ESISTENTE)




## SIMBOLI GRAFICI

| | |
|---|---|
| QGs | QUADRO GENERALE SCUOLA MEDIA |
| | LINEA ELETTRICA IN CAVO TIPO FG7 PER LE LINEA A.C. E IN CAVO TIPO FG21M21 PER LE LINEE C.C., ENTRO TUBO LISCIO RIGIDO AD INCASTRO POSATO NELLA MURATURA O A SOFFITTO |
| | LINEA ELETTRICA ESTERNA IN CAVO TIPO FG7 PER LE LINEA A.C. E IN CAVO TIPO FG21M21 PER LE LINEE C.C., ENTRO CAVIDOTTO DI PVC ROSSO DOPPIA CAMERA INTERRATO ≥50 cm |
| | LINEA SEGNALI ENTRO TUBO LISCIO RIGIDO AD INCASTRO POSATO NELLA MURATURA O A SOFFITTO |
| | LINEA SEGNALI ESTERNA ENTRO CAVIDOTTO DI PVC ROSSO DOPPIA CAMERA INTERRATO ≥50 cm |
| | CAVIDOTTO 75X75 mm ESISTENTE + CAVIDOTTO SEGNALI MONITORAGGIO Ø32 |
| 2x16A | PRESA CEE17 230V, 2x16A INTERBLOCCATA IP 65 |
| 4x16A | PRESA CEE17 400V, 4x16A INTERBLOCCATA IP 65 |
| Wh | CONTATORE DI SCAMBIO SUL POSTO DELL'ENERGIA ELETTRICA |
| QCA | QUADRO CORRENTE ALTERNATA |
| | PRESA UNEL 10/16 A + PRESA BIPASSO 10/16A |
| | INTERRUTTORE UNIPOLARE 10A |
| | APPARECCHIO DOTATO DI GRUPPO AUTONOMO D'EMERGENZA SU UNA LAMPADA, AUTONOMIA 1H, RICARICA IN 12H. |
| LED 38 W | APPARECCHIO ILLUMINANTE LED IP65 DA 38W TIPO "LED CORELINE" O EQUIVALENTE. |
| | POZZETTO CON CHIUSINO CARRABILE |
| INV | INVERTER |
| STORAGE | SISTEMA DI ACCUMULO DELL'ENERGIA |
| QCC | QUADRO CORRENTE CONTINUA |
| Controller | SISTEMA DI GESTIONE E CONTROLLO MICRORETE |
| Monitorag | MONITORAGGIO |
| | APPARECCHIO STAGNO |

## PARTICOLARE STORAGE




1 - CONTROLLER ALTA TENSIONE
2 - MODULO BATTERIE AL LITIO

Presa stagna tipo "idro box"

IP55

Presa Unel bipasso IP55 10/16A 230V 2P+T in tecnopolimero

Plafoniera stagna tipo LED CORELINE

IP65

Corpo: In policarbonato infrangibile e autoestinguente
Diffusore: In policarbonato trasparente
Riflettore: In acciaio
Lampada: Led 38W 4000 lm, 4000°K, CRI=>80
Emergenza: 3W 340lm, durata batteria>1 ora

Prese energia interbloccate

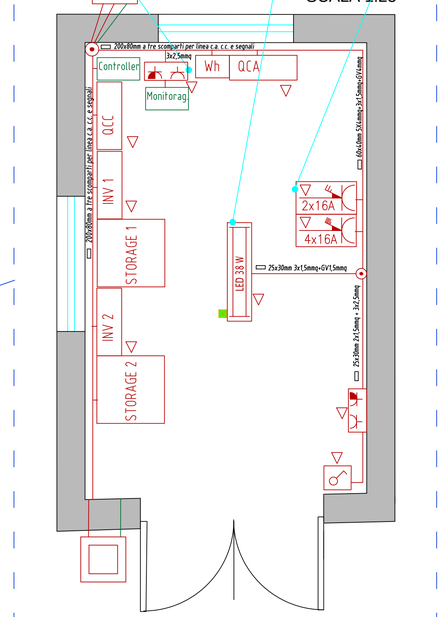
Prese energia CEE17 230/400V IP65 interbloccate con protezione mediante interruttori magnetotermici

2
Accumulatore agli ioni di litio

1
Crontroller/BMS batterie

Cavidotto energia elementare e materna 2x Ø100
4x1x16mmq FG7 + G/V16mmq Ø100
6 (2x6mmq FG21M21) Ø100
Linea Lan (dati) da HUB di rete esistente, controllo e monitoraggio micro-rete Ø80

SCALA 1:25




# COMUNE DI SERRENTI

PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

REGIONE SARDEGNA

UNIONE EUROPEA

LAVORI PER INTERVENTI DA SVOLGERE PRESSO IL COMUNE DI SERRENTI NELL'AMBITO DELLA REALIZZAZIONE DI PROGETTI SPERIMENTALI DI RETI INTELLIGENTI NEI COMUNI DELLA SARDEGNA.

POR FESR Sardegna 2014/2020. Asse Prioritario IV "Energia sostenibile e qualità della vita". Azione 4.3.1. Attuazione D.G.R. n. 63/19 del 25.11.2016. Azioni per lo sviluppo di progetti sperimentali di reti intelligenti nei Comuni della Sardegna

PLANIMETRIA LINEE ELETTRICHE
IMPIANTO FV, ACCUMULO ED ELETTRICO
CASA DELL'ENERGIA
*PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO*

tavola: 04

scala: VARIE

| data: | aggiornamenti: | Collaborazione |
|---|---|---|
| Novembre 2017 | | Ing./P.I. Fabio Musio |

| Il sindaco: | Il responsabile del procedimento: | Il responsabile del servizio: |
|---|---|---|
| Dott. Mauro Tiddia | Ing. Emanuela Musio | Ing. Alberto Atzeni |


STUDIO TECNICO D'INGEGNERIA
ING. GIOVANNI MUSIO
ING. FABIO MUSIO
SERRENTI VIA S. VITALIA N.112
Tel.-Fax 0709159108
Sito Web: studiotecnicomusio.it
Studiotecnicomusio@gmail.com

Progetto e direzione lavori
**ING. GIOVANNI MUSIO**
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CAGLIARI N. 5854


LICENZA AUTOCAD N°660-01136377