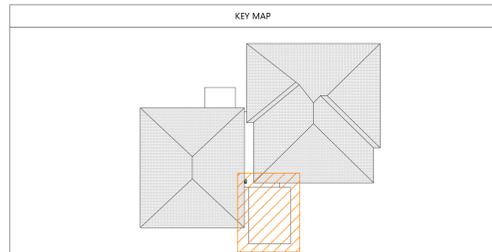


LEGENDA IMPIANTI ELETTRICI			
Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Coratore Est: distributore di energia elettrica		Quadro alimentazione termotassato / sonda di temperatura con placca di lettura
	Quadro elettrico di zona		Punto alimentazione unità interna impianto climatizzazione
	n. pulsanti bipolari per comando luce in esecuzione da incasso, grado di protezione IP55		Punto alimentazione unità esterna motocondensante impianto climatizzazione
	n. prese tipo bipolo 2x15/16 A-T in esecuzione da incasso, grado di protezione IP40 o IP55 in caso di installazione entro locali tecnici		Distribuzione principale canale plastico per posa a vista e parete/soffitto, esterne
	n. prese tipo bipolo 2x15/16 A-T in esecuzione da incasso, grado di protezione IP40 o IP55 in caso di installazione entro locali tecnici		Distribuzione secondaria in tubazione PVC flessibile per posa ad incasso/soffitto per posa a vista, max. 12 mt.
	n. prese tipo bipolo 2x15/16 A-T in esecuzione da incasso, grado di protezione IP40		Pannello fotovoltaico in silicio policristallino
	Apparecchio illuminante ad incasso dim. Ø200/200 mm potenza massima 33W, CCT 90, UGR < 19, temperatura colore 4000K, dimmerabile DALI		Inverter monofase
	Sensore di luminosità e presenza per comando luci per installazione ad incasso nel controsoffitto		Contatto magnetico a protezione di porta/frangente
	Apparecchio illuminante tipo automatico per luce di emergenza, assicurato da incasso con lampada LED, autonomia 1h, servizio di 100h emergenza, controllato da centrale di diagnosi		Rivelatore volumetrico ad infrarossi infrarosso estrinseco
	Centralina diagnostica e controllo magnetico di funzionamento		Pulsante manuale avvertimento di incendio
	Manca Segnali mod Logica 24 (Seccati attualmente esistente)		Pannello avvertimento ottico acustico "ALLARME INCENDIO" da interno installato in vista a parete
	Pannello verticale ripetutamente venuto fallito, senza il basco, senza l'etichetta e senza il basco		

NOTE:
 - La presente tavola grafica è riferita esclusivamente agli aspetti impiantistici per quanto riguarda gli aspetti architettonici ed ad essi fare riferimento esclusivamente alle specifiche tecniche grafiche in caso di controversie ed. Non essere interpretazione oggettiva.
 - Prima delle lavorazioni in cantiere l'installatore assicurarsi delle condizioni dei cavi elettrici e farlo comprendere dal committente o tramite il tecnico e stato di essere altrimenti procedere alla loro sostituzione. E' onere dell'installatore verificare prima lavorazioni la possibilità di modificare l'impianto esistente anche con gli IGE, ed IGE.



COMMITTENTE
 Città di Albignese (PD)
 Unità Organizzativa 3° Settore Sviluppo Infrastrutturale
 sede: via Milano n. 7 - 35020 Albignese (PD)

LAVORO
 REALIZZAZIONE AMPLIAMENTO SCUOLA PRIMARIA "G. MARCONI"

TITOLO TAV.
 Planimetria impianti elettrici e speciali

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTAZIONE e D.L.
 ING. FRENDO DAL CORNO
 C.F. 01117170291 - P.I. 01117170291
 Via Montebelluna 94 - 35026 Santa Maria di Sala (PD) 35024
 Tel. 041 4571122 - Fax 041 5258142
 email: frendo@dalcorno.it web: www.dalcorno.it

STRUTTURE
 ING. FRENDO DAL CORNO
 C.F. 01117170291 - P.I. 01117170291
 Via Montebelluna 94 - 35026 Santa Maria di Sala (PD) 35024
 Tel. 041 4571122 - Fax 041 5258142
 email: frendo@dalcorno.it web: www.dalcorno.it

SECURIZAZIONE CONTINUITA'
 ING. FRENDO DAL CORNO
 C.F. 01117170291 - P.I. 01117170291
 Via Montebelluna 94 - 35026 Santa Maria di Sala (PD) 35024
 Tel. 041 4571122 - Fax 041 5258142
 email: frendo@dalcorno.it web: www.dalcorno.it

IMPANTI
 ING. FRENDO DAL CORNO
 C.F. 01117170291 - P.I. 01117170291
 Via Montebelluna 94 - 35026 Santa Maria di Sala (PD) 35024
 Tel. 041 4571122 - Fax 041 5258142
 email: frendo@dalcorno.it web: www.dalcorno.it

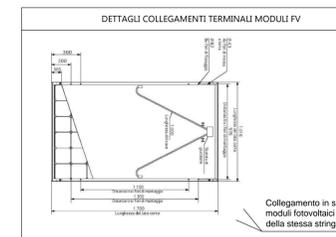
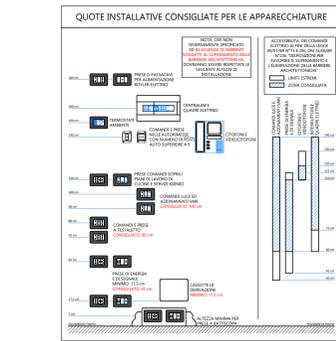
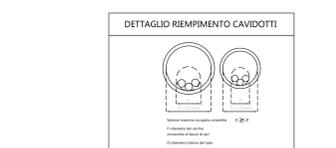
PROGETTAZIONE
 ING. FRENDO DAL CORNO
 C.F. 01117170291 - P.I. 01117170291
 Via Montebelluna 94 - 35026 Santa Maria di Sala (PD) 35024
 Tel. 041 4571122 - Fax 041 5258142
 email: frendo@dalcorno.it web: www.dalcorno.it

EMISSIONE: PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

UBICAZIONE: COMUNE DI ALBIGNESEGO foglio 22 mappale 512

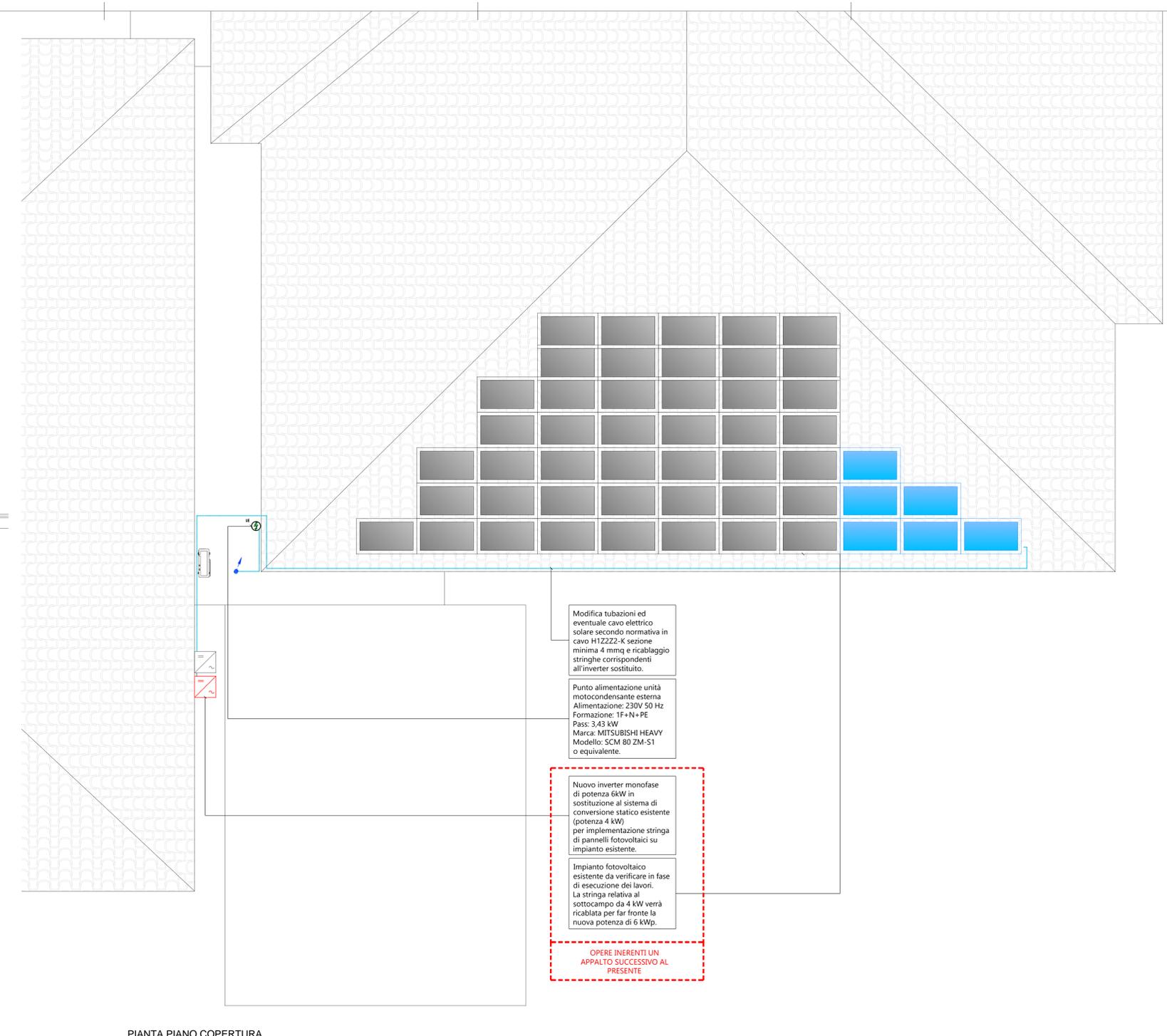
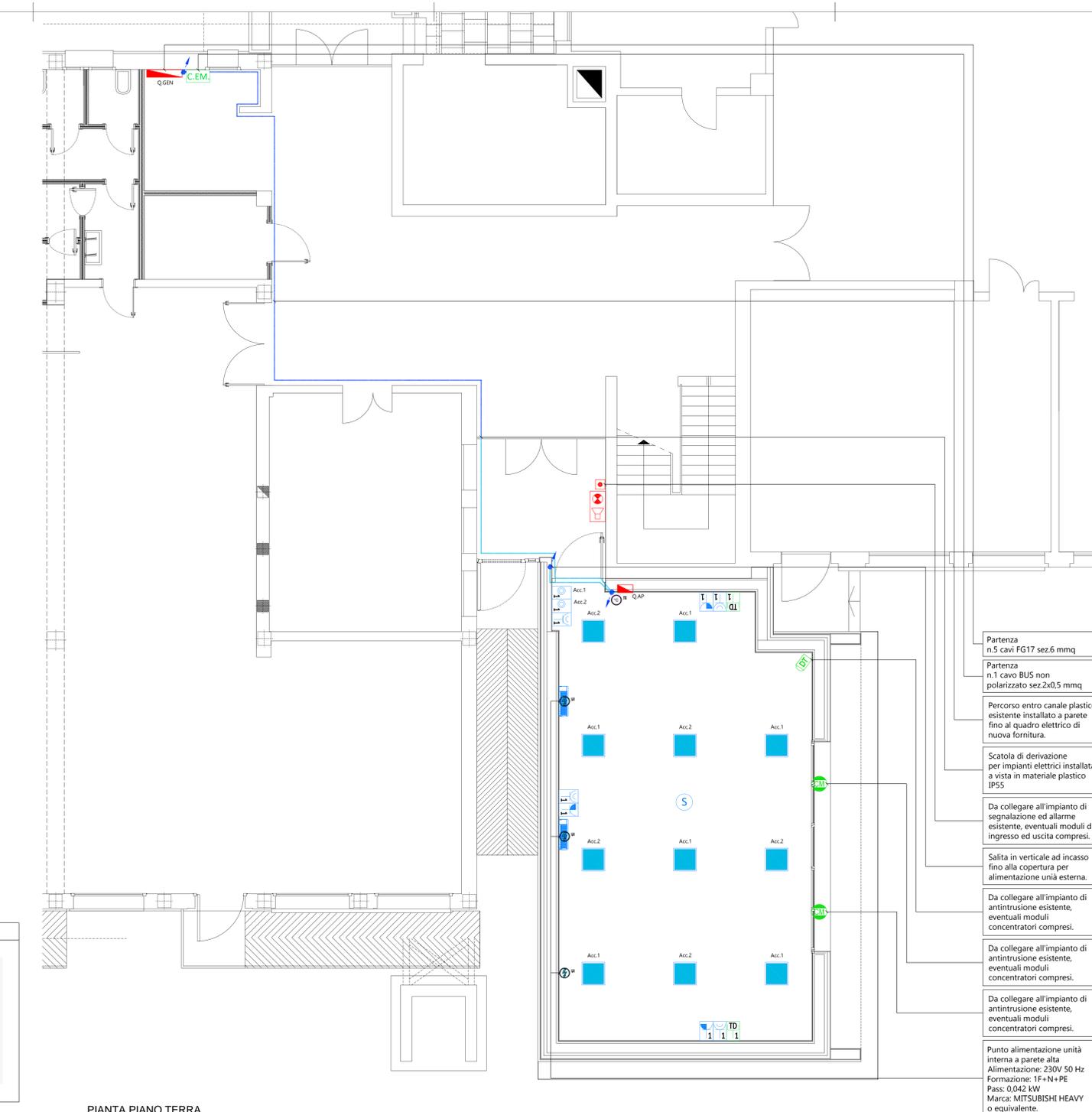
REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APP.
a	25/05/20	IE01	emissione	af	af

Responsabile Unico del Procedimento:
 Ing. MARCO CARELLA arch. MICHELA BONORA
 DATA: maggio 2020 FILE: IE01_els_rev00 ELABORATOR:
 DISEGNATO: APPROVATO: 150 101 IEO1.es



CARATTERISTICHE MODULO FOTVOLTAICO

Modulo in silicio monocristallino	360 W
Efficienza del modulo:	20,80%
Tensione a vuoto (Voc):	42,7 V
Corrente di cortocircuito (Isc):	10,79 A
Tensione punto di max. pot. (Vmpp):	38,50 V
Corrente nominale (In):	9,87 A
Tensione massima del sistema:	1000 V
Coeff. di temperatura Pmax:	-0,50 %/°C
Coeff. di temperatura Voc:	-0,24 %/°C
Coeff. di temperatura Isc:	0,037 %/°C
Tolleranza di potenza (%Pmax):	±0,5%
Dimensioni:	1700 x 1016 x 40 mm



- Partenza n.5 cavi FG17 sez.6 mmq
- Partenza n.1 cavo BUS non polarizzato sez.2x0,5 mmq
- Percorso entro canale plastico esistente installato a parete fino al quadro elettrico di nuova fornitura.
- Scatola di derivazione per impianti elettrici installata a vista in materiale plastico IP55
- Da collegare all'impianto di segnalazione ed allarme esistente, eventuali moduli di ingresso ed uscita compresi.
- Salita in verticale ad incasso fino alla copertura per alimentazione unità esterna.
- Da collegare all'impianto di antintrusione esistente, eventuali moduli concentratori compresi.
- Da collegare all'impianto di antintrusione esistente, eventuali moduli concentratori compresi.
- Da collegare all'impianto di antintrusione esistente, eventuali moduli concentratori compresi.
- Punto alimentazione unità interna a parete alta Alimentazione: 230V 50 Hz Formazione: 1F+N+PE Pass: 0,042 kW Marca: MITSUBISHI HEAVY o equivalente.

- Modifica tubazioni ed eventuale cavo elettrico solare secondo normativa in cavo H1ZZZ2-K sezione minima 4 mmq e ricablaggio stringhe corrispondenti all'inverter sostituito.
- Punto alimentazione unità motocondensante esterna Alimentazione: 230V 50 Hz Formazione: 1F+N+PE Pass: 3,43 kW Marca: MITSUBISHI HEAVY Modello: SCM 80 ZM-S1 o equivalente.
- Nuovo inverter monofase di potenza 6kW in sostituzione al sistema di conversione statico esistente (potenza 4 kW) per implementazione stringa di pannelli fotovoltaici su impianto esistente.
- Impianto fotovoltaico esistente da verificare in fase di esecuzione dei lavori. La stringa relativa al sottocampo da 4 kW verrà ricablata per far fronte la nuova potenza di 6 kWp.

OPERE INERENTI UN APPALTO SUCCESSIVO AL PRESENTE