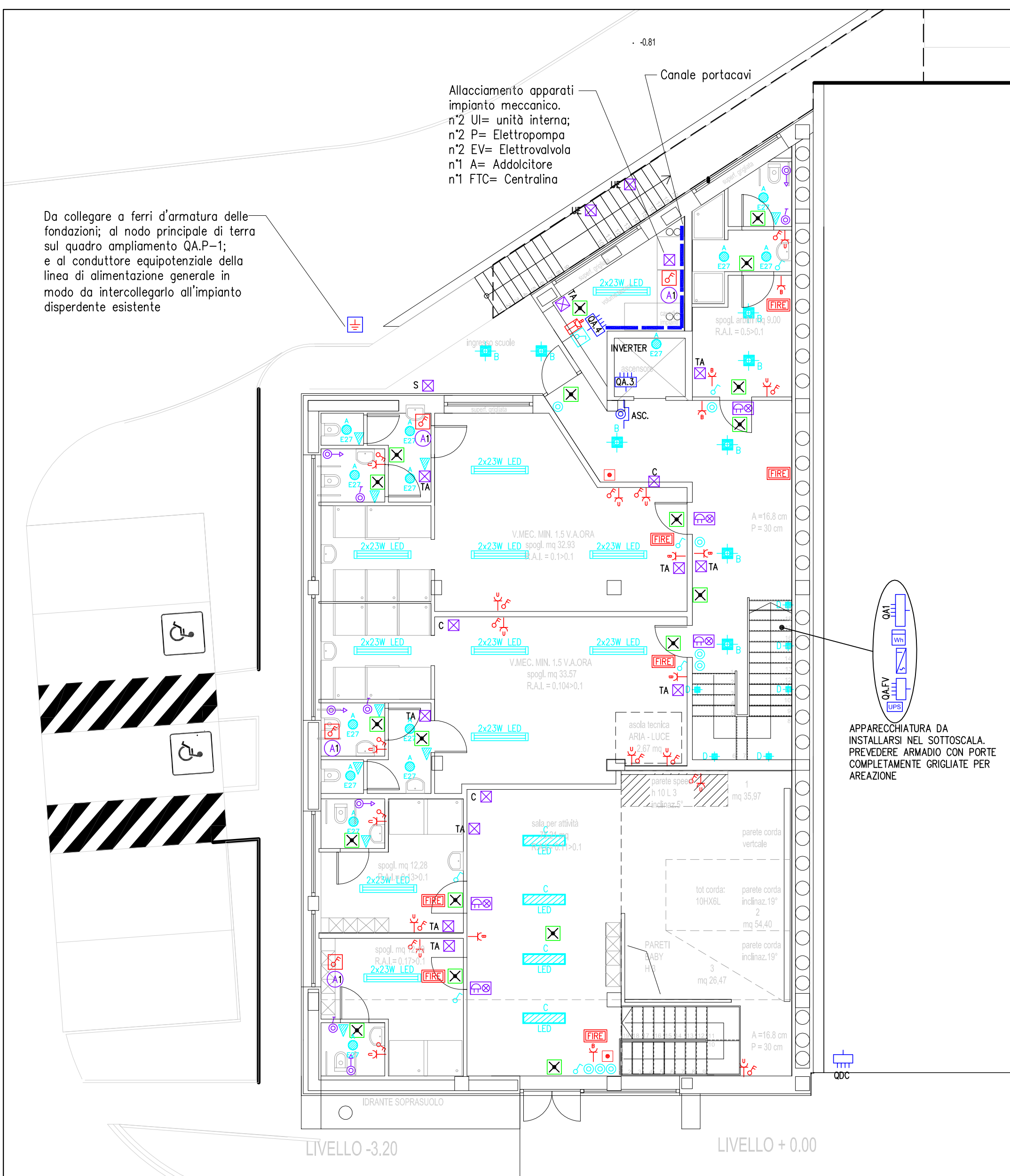


PIANTA LIVELLO -3.20m (SPOGLIATOI)  
scala 1:100



PIANTA LIVELLO +0.00m (SALE DI ATTIVITA')  
scala 1:100



DISEGNO VALIDO SOLO  
PER IMPIANTI ELETTRICI

LEGENDA DEI SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Quadro elettrico ( simbolo generico )
	Pulsante d'emergenza ad accesso protetto. ( coperchio in vetro frangibile )
	Dispositore di corrente intenzionale infisso nel terreno entro pozzetto ispezionabile
	Gruppo di continuità
	Cantatore di energia
	Ganasce laterali e intermedie per fissaggio pannelli
	Profilo semplice in alluminio sez. 41x41mm + staffe INOX di fissaggio su copertura (staffe da fissare a ogni metro)
	Inverter impianto fotovoltaico.
	Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino impianto fotovoltaico. Dim. indicative 1700x1000x40mm
	Pressa 2x10/2x16A+T tipo bivalente in esecuzione incassata o a vista
	Pressa 2x10/2x16A+T tipo Unel in esecuzione incassata o a vista
	Interruttore bipolare in esecuzione incassata o a vista
	Aspiratore. 1 = aspiratore comandato da orologio settimanale; 2= comando da accensione luce
	Interruttore unipolare in esecuzione a vista
	Interruttore unipolare in esecuzione incassata
	Interruttore a raggi infrarossi passivi, con circuito crepuscolare e circuito temporizzazione, in esecuzione incassata
	Pulsante unipolare in esecuzione incassata
	Corpo illuminante a plafone grado IP44 per lampada con attacco E27
	Corpo illuminante quadrato a plafone con sorgente a LED grado IP44, 36W
	Plafoniera a sospensione con sorgente a LED 36W con ottica a basso luminanza, emissione luce diretta 1200x300mm
	Corpo illuminante quadrato a plafone con sorgente a LED grado IP44, 19W
	Apparecchio di illuminazione stagno IP65 con sorgente a LED 2x23W
	Apparecchio di illuminazione con sorgente a LED con diffusore in PMMA con trattamento per emissione soft completamente uniforme
	Apparecchio illuminante con sorgente a LED 100W, installazione a sospensione o a plafone
	Apparecchio di illuminazione di emergenza autosalimentato
	Allacciamento apparati impianto meccanico. UE= unità esterna; TA= termostato ambiente; C=Collettore Radiante Pavimento; S=Sonde
	Pressa televisiva in esecuzione incassata
	Pressa per trasmissione dati in esecuzione incassata, cat.6
	Segnalazione ottico-acustica allarme WC diversamente abili
	Pulsante tacitazione allarme WC diversamente abili
	Pulsante a tirante allarme WC diversamente abili
	Pulsante di chiamata, in esecuzione incassata a parete
	Suoneria in esecuzione incassata
	Magnetite porta tagliafuoco
	Pulsante manuale allarme incendio
	Sirena per allarme incendio

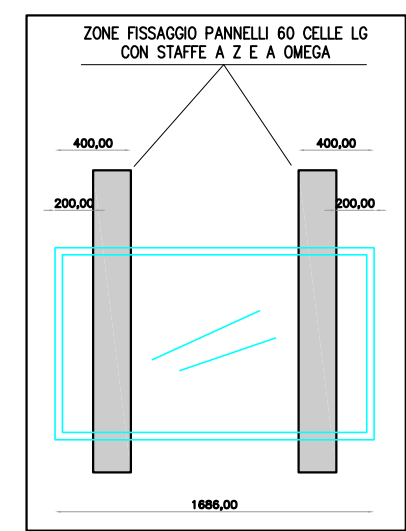
LA POSIZIONE DEGLI ALLACCIAMENTI DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO E SOLO INDICATIVA. VERIFICARE POSIZIONE SUL PROGETTO DEL TERMOTECNICO. PER TALI IMPIANTI SONO PREVISTI SOLO GLI ALLACCIAMENTI DI POTENZA E LA PREDISPOSIZIONE PER GLI ALLACCIAMENTI ELETTRICI PER LA REGOLAZIONE

DATI GENERALI	
TAVOLA	Schema unifilare dell'impianto
DATI IMPIANTO	
NOME IMPIANTO	Impianto FV Palestra Casina
POTENZA	19.800 kW
G1	Generatore1
POTENZA	Wp,tot = 19.440 kW
MODULI	n° 72 moduli da 60 celle policristallini 270.0 Wp
INVERTER	SMA, STP 20000TL-30, 20 000 W (2 MPPT)
Configurazione	1 Inverter x (2 x 18; 2 x 18)

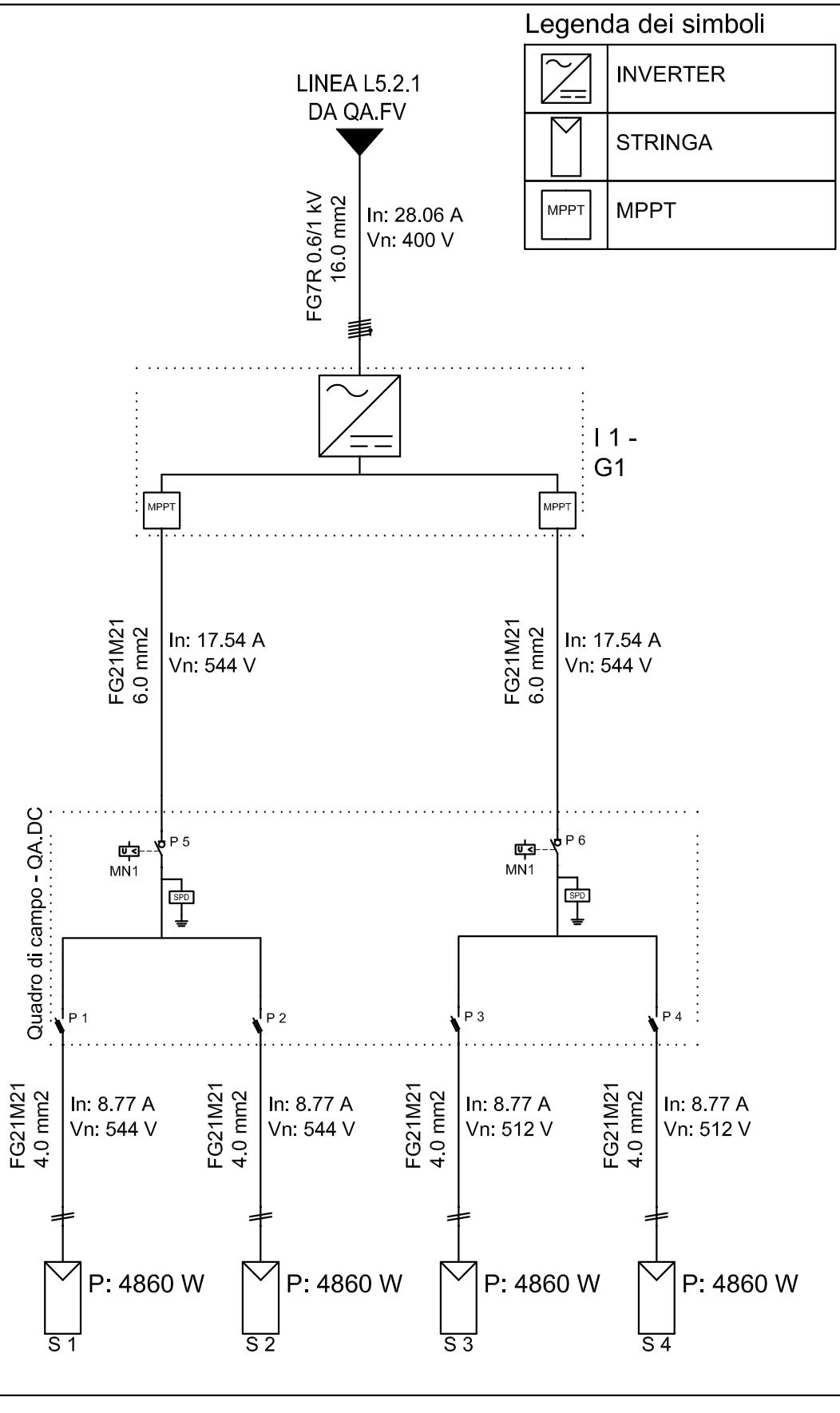


GENERATORE FOTOVOLTAICO CON:  
72 Pannelli fotovoltaici 60 celle 270Wp P=19,44kW  
n°1 INVERTER tipo SMA STP20000TL-30  
ogni inverter  
MPPT A: 2 STRINGHE DA 18 PANNELLI 270W  
MPPT B: 2 STRINGHE DA 18 PANNELLI 270W

L'installazione dovrà essere eseguita in modo da evitare la propagazione di un incendio dal generatore fotovoltaico al fabbricato.  
Per far questo come una delle possibilità indicate nella Tabella di chiarimento alla nota prot. n. 1254 del 7 febbraio 2012.  
Dovranno essere utilizzati i seguenti materiali:  
- Pannelli di classe 1 di reazione al fuoco  
- Tetto classificato T007  
NOTA: REQUISITI DA VERIFICARE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE DEL GENERATORE FV  
In planimetria sono indicati i dispositivi di emergenza in grado di sezionare l'impianto fotovoltaico.  
Le porte in tensione continua prima di entrare nel fabbricato è sezionato dal quadro DC posto il quale è dotato di bobine di spegnimento, in caso di accensione del pulsante di spegnimento dell'impianto fotovoltaico, le bobine di apertura sui quadri DC e quella sul lato AC sul dispositivo del generatore provvederanno a sezionare l'impianto fotovoltaico e non vi sarà nessuna tensione pericolosa all'interno dei locali.



Legenda dei simboli	
	INVERTER
	STRINGA
	MPPT



5					
4					
3					
2					
1	REVISIONE 1	23 Aprile 2019	Ronzoni	Ronzoni	Ronzoni
0	EMISSIONE	21 Marzo 2019	Ronzoni	Ronzoni	Ronzoni
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
COMMITTENTE: Comune di Casina Piazza IV Novembre n.3, 42034 - Casina (RE)			COMUNE: <b>CASINA</b>		
PROGETTO: AMPLIAMENTO IMPIANTO ELETTRICO PALESTRA COMUNALE DI CASINA			RIF. FILE: 2019-00.dwg	TAVOLA: <b>E.04</b>	
TITOLO DOCUMENTO: PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO			Studio Tecnico Per. Ind. Marco Ronzoni PROGETTAZIONE E CONSULENZE IMPIANTI ELETTRICI		
FASE PROGETTO: Definitivo		SCALA 1 : 100	FOGLIO /	Via A. Zambelli, 12 - 42124 REGGIO EMILIA - Tel. 3493043667 Cod. Fisc. RNZ MRC 78211102030 - P.Iva 01861240354	
A termini di legge e' vietato riprodurre o comunicare a terzi il contenuto del presente documento					