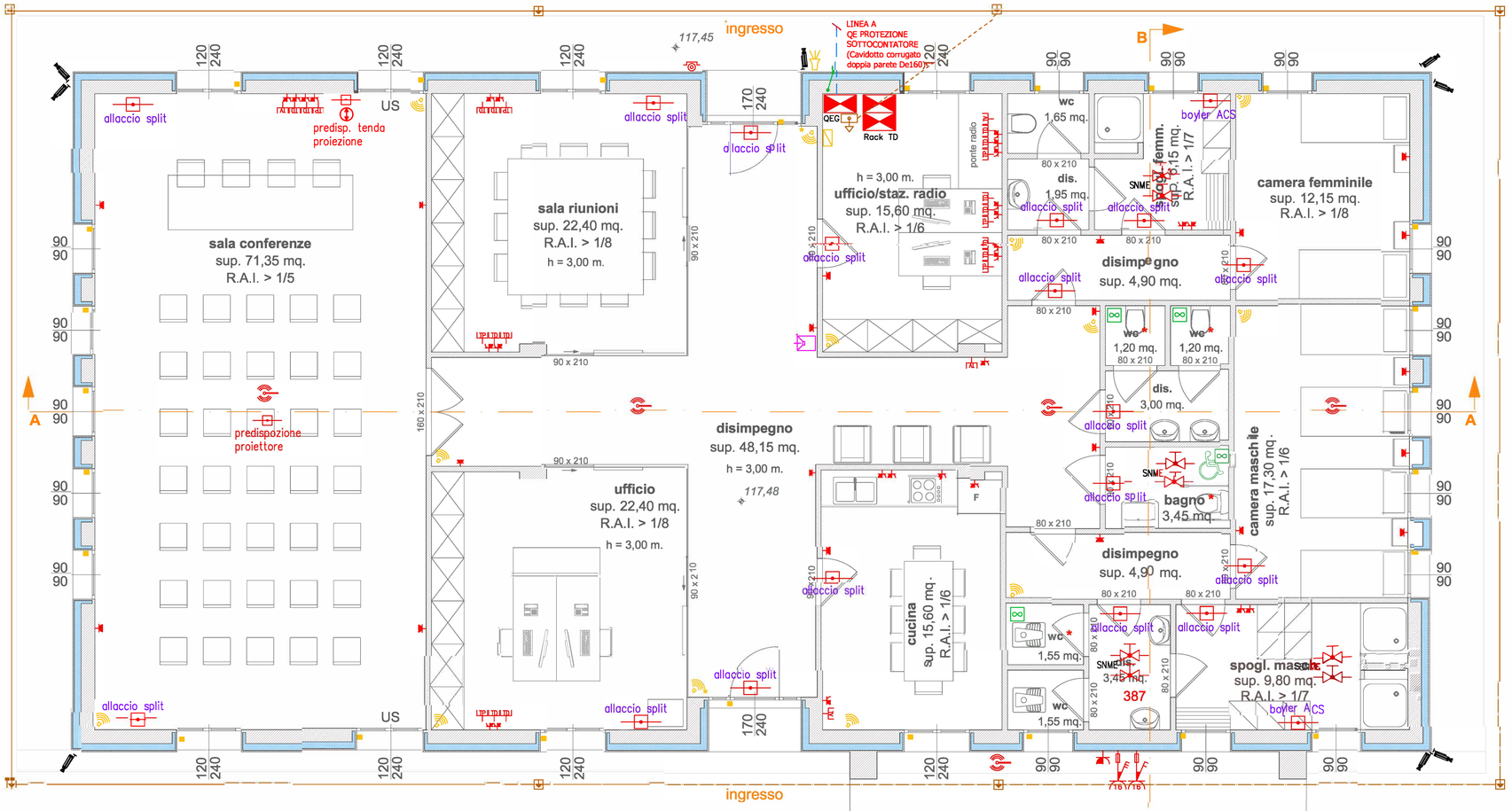
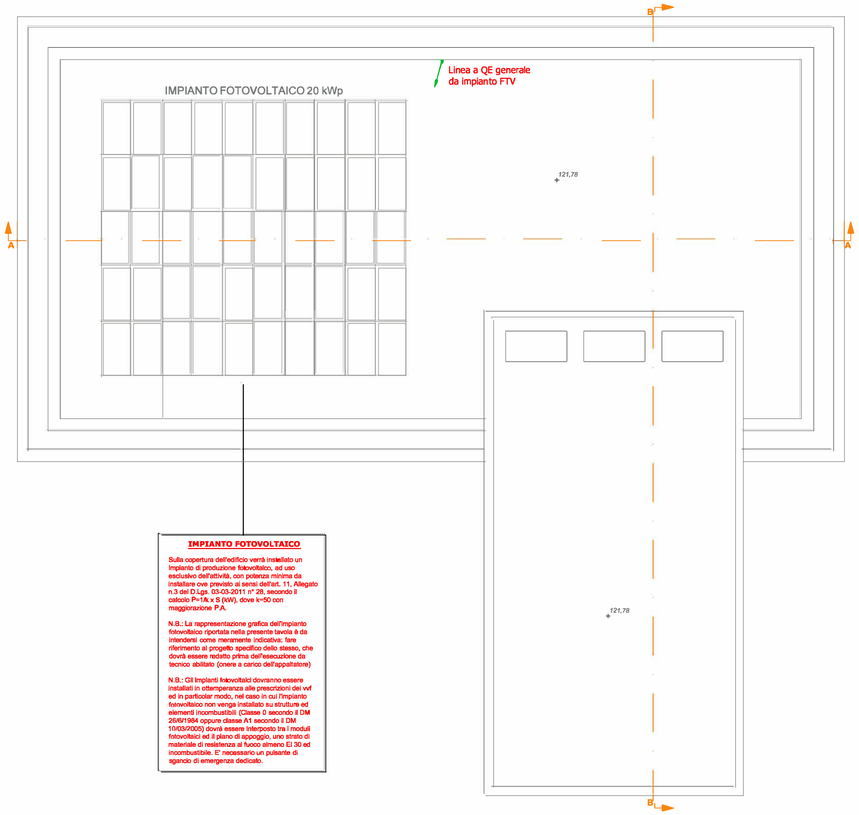


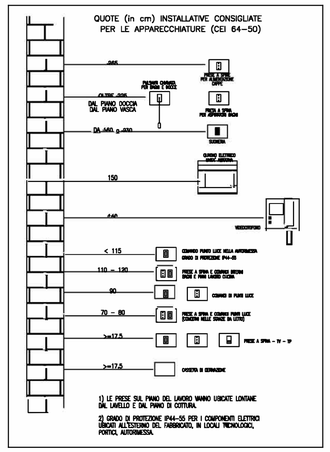


IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Sulla copertura dell'edificio verrà installato un impianto di produzione fotovoltaico, ad uso esclusivo dell'attività, con potenza minima da installare ove previsto ai sensi dell'art. 11, Allegato n.3 del D.Lgs. 03-03-2011 n° 28, secondo il calcolo P=1/k x S (kW), dove k=50 con maggiorazione P.A.

N.B.: La rappresentazione grafica dell'impianto fotovoltaico riportata nella presente tavola è da intendersi come meramente indicativa; fare riferimento al progetto specifico dello stesso, che dovrà essere redatto prima dell'esecuzione da tecnico abilitato (onere a carico dell'appaltatore)

N.B.: Gli Impianti fotovoltaici dovranno essere installati in ottemperanza alle prescrizioni dei vvf ed in particolar modo, nel caso in cui l'impianto fotovoltaico non venga installato su strutture ed elementi incombustibili (Classe 0 secondo il DM 26/6/1984 oppure classe A1 secondo il DM 10/03/2005) dovrà essere interposto tra i moduli fotovoltaici ed il piano di appoggio, uno strato di materiale di resistenza al fuoco almeno EI 30 ed incombustibile. E' necessario un pulsante di sgancio di emergenza dedicato.



N.B.- IMPIANTO DI TERRA

– OGNI TUBAZIONE METALLICA ENTRANTE NELL'EDIFICIO DOVRA' ESSERE DOTATA DI COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI PRINCIPALI
– OGNI BAGNO DOVRA' ESSERE DOTATO DI COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI SUPPLEMENTARI INTERNI PER LE TUBAZIONI METALLICHE IN INGRESSO, INTERCETTANDO QUEST'ULTIME APPENA ENTRANO NEL LOCALE
– GLI ELEMENTI METALLICI DI COPERTURA DOVRANNO ESSERE COLLEGATI EQUIPOTENZIALMENTE ALLA STRUTTURA PORTANTE IN ACCIAIO, LA QUALE E' COLLEGATA DIRETTAMENTE ALLA RETE STRUTTURALE DI FONDAZIONE

N.B.- ASSISTENZE- AGI I- IMPIANTI- MECCANICI

– PRENDERE VISIONE DELLE TAVOLE DI PROGETTO DEGLI IMPIANTI MECCANICI PER QUANTO RIGUARDA I DETTAGLI DELLE ALIMENTAZIONI ELETTRICHE E DI SEGNALE DI TUTTI I COMPONENTI CHE NE NECESSITANO.
– GLI IMPIANTISTI ELETTRICI DOVRANNO REALIZZARE TUTTI I CABLAGGI NECESSARI ED ASSISTENZE AI FINI DELLA MESSA IN FUNZIONE DI TUTTI I COMPONENTI ELETTRICI/ELETTRONICI A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI (HVAC).
– FARE RIFERIMENTO AL PROGETTO DEGLI IMPIANTI MECCANICI PER I DETTAGLI SULLA TERMOREGOLAZIONE E DEI COMPONENTI ELETTRICI/ELETTRONICI PREVISTI. DELLA STESSA, DA ALLACCIARE SIA IN CAMPO CHE IN CENTRALE, SECONDO SCHEMI ELETTRICI E SPECIFICHE FORNITE DAL PRODUTTORE/FORNITORE DEL SISTEMA STESSO.

N.B.- CARICO DI INCENDIO

IN OGNI LOCALE E MAGAZZINO IL CARICO DI INCENDIO DEVE ESSERE INFERIORE A 30Kg Leq./mq

LEGENDA SIMBOLI

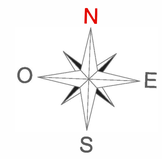
Simbolo	Descrizione
	Quadro elettrico
	Presa 2P+T 10/16A 250V tipo Universale con contatti di terra laterali e centrale (Schuko)
	Presa 10/16A 250V
	Pulsante comando locale sali/scendi motorizzazione vasistas (coll. a IN KNX)
	Cassetta terminale di allacciamento d'utenza / componente
	Presa CEE 2P+T, 16A–220V interbloccata con fusibili
	Presa CEE 3P+T, 16A–380V interbloccata con fusibili
	Presa CEE 3P+T, 32A–380V interbloccata con fusibili
	Collettore pann.r/ Centralino di controllo per Riscaldamento
	Pulsante di sgancio di emergenza con lampada di segnalazione funzionalità
EQPC	Collegam. equipotenziale per massa. Cavo =>G/V 2,5 mmq
SNEQ	Collegam. equipotenziale per massa estranea (collettori sanitario). Cavi G/V 6 mmq collegati direttamente alla dorsale di massa a terra.
	Puntazza in acciaio ramato da 1,5m
	Corda in rame nuda 50mmq
	Cavo G/V 35mmq in cavidotto De50
	Collettore principale di terra
	Collettore di terra

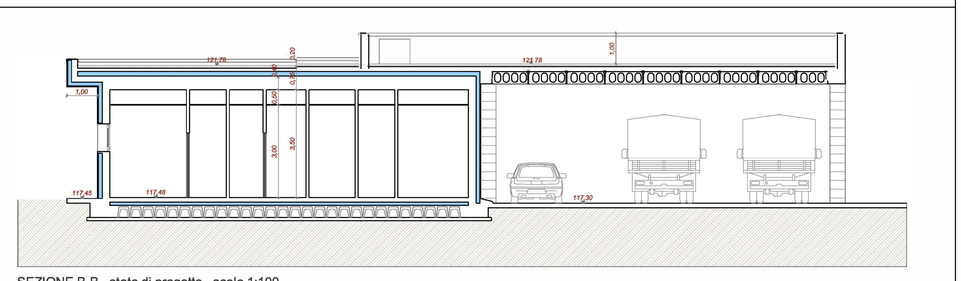
LEGENDA SIMBOLI IMPIANTI SPECIALI

	Postazione citofonica interna
	Serratura ad apertura elettrica (da impianto citofonico)
	Punto predisposizione installazione Access–Point Wi–Fi (cavo CAT.6)
	Punto predisposizione (vuota) presa TD LAN Ethernet CAT.6 – RJ45
	Punto presa Telefonia RJ11 (con cavo telefonico)
	Punto predisposizione (vuota) segnale TV o RADIO

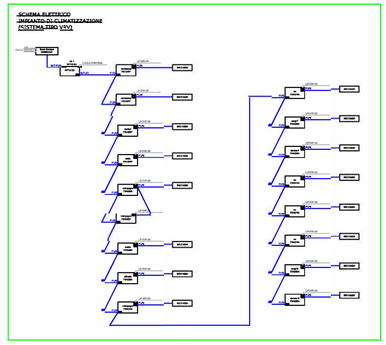
– ANTIFURTO (SOLO PREDISPOSIZIONE VUOTA) –

	Rilevatore radar antifurto (da interno e/o da esterno)
	Centrale antifurto
	Contatto magnetico per serramento
	Sirena esterna autoalimentata con lampeggiatore di segnalazione
*	Tastiera di comando impianto antifurto
	Punto Telecamere TVCC (sistema Over–IP)





SEZIONE B-B - stato di progetto - scala 1:100



ALLEGATO 10

PROGETTO :
Progetto di rigenerazione immobile esistente da destinare a sede Protezione Civile
Via Sacerdoti Grumelli - 25030 - Rudiano (BS)

DATA : *Febbraio 2021*

OGGETTO :
Impianti Elettrici e Speciali: Forza Motrice - Messa a Terra

SCALA : *1:50*

COMMITTENTE :
Comune di Rudiano
Piazza Martiri della libertà - 25030 - Rudiano (BS)

PROPRIETA' :
Comune di Rudiano
Piazza Martiri della libertà - 25030 - Rudiano (BS)

TAV e 01

ARCHITETTO PIERFRANCESCO MINGOTTI

PROGETTO ARCHITETTONICO
Via Rovato n. 31/C - 25030 - ERBUSCO (BS)
Tel. 030/7268259 - Fax 030/7768043
e mail: *francesco@architettiassociati.org*

LUCA SENECI INGEGNERE

PROGETTO IMPIANTI
Viale M. Mellini, 11- 25032 - Chiari (Bs)
t. 030711224 - f. 0307009243