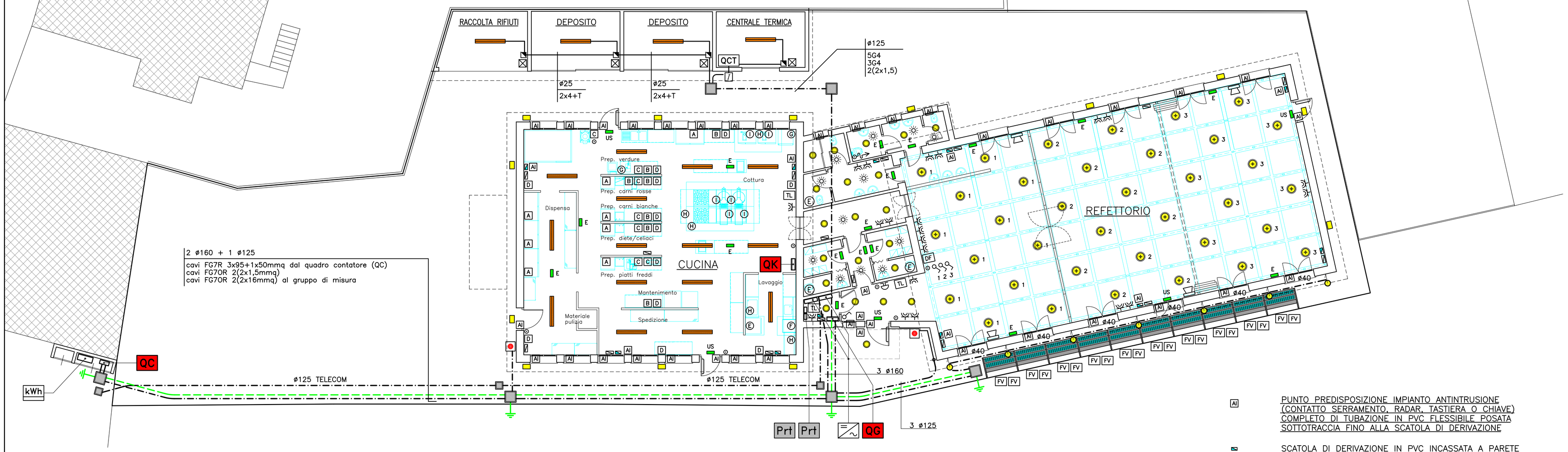
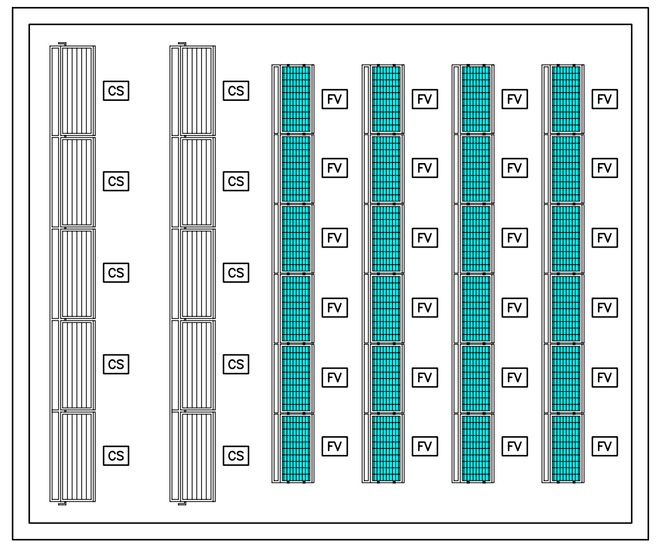
PIANTA PIANO TERRA scala 1/100



PIANTA COPERTURA CUCINA scala 1/100

CS COLLETTORE SOLARE PIANO (Superficie utile 2,69mq)

FV MODULO FOTOVOLTAICO IN SILICIO POLICRISTALLINO 230Wp tipo CONERGY modello POWERPLUS 230P o equivalente COMPLETO DI STRUTTURA DI SUPPORTO



kWh APPARECCHIATURE DI PROPRIETA' DELL'ENTE DISTRIBUTORE DI ENERGIA ELETTRICA:
- GRUPPO DI MISURA BIDIREZIONALE PER FORNITURA B.T. TRIFASE 400V+N (POTENZA MASSIMA DISPONIBILE 60kW)
- GRUPPO DI MISURA BIDIREZIONALE PER IL CONTEGGIO DELL'ENERGIA PRODOTTA DALL'IMP. FOTOVOLTAICO UTENTE

QC QUADRO ELETTRICO CONTATORE IN POLIESTERE A PARETE IP 65 DOPPIO ISOLAMENTO CON PORTELLO TRASPARENTE E SERRATURE tipo GEWISS modello GW 46 204 (72 DIN 18x4) o equivalente DIMENSIONI LxHxP 405x650x200mm

APPARECCHIATURE IMPIANTO FOTOVOLTAICO:
- N° 2 INVERTER MONOFASE A PARETE (5kW CADAUNO) COMPLETI DI PANNELLO DI VISUALIZZAZIONE E SCARICATORI DI PROTEZIONE DALLE SOVRATENSIONI LATO C.C. tipo SMA modello SUNNY MINI CENTRAL 5000 o equivalente
- UNITA' DI RACCOLTA ED ELABORAZIONE DATI CAMPI FOTOVOLTAICI tipo SMA modello SUNNY BOY CONTROL o equivalente
- N° 2 SEZIONATORI LATO C.C. PER LA DISCONNESSIONE DEI CAMPI FOTOVOLTAICI tipo CONERGY modello DCD 5-1 25/900 o equivalente

Prt QUADRO ELETTRICO PROTEZIONE LATO C.A. INVERTER IN PVC A PARETE IP 65 DOPPIO ISOLAMENTO tipo GEWISS modello GW 40 113 o equivalente DIMENSIONI LxHxP 298x260x140mm

QG QUADRO ELETTRICO GENERALE A PARETE IN LAMIERA IP 43 CON PORTELLO IN LAMIERA CON CRISTALLO E SERRATURE tipo BTICINO modello MAS LDX 400 o equivalente DIMENSIONI LxHxP 600x1.000x175mm

QK QUADRO ELETTRICO CUCINA AD ARMADIO IN LAMIERA IP 43 CON PORTA IN LAMIERA CON CRISTALLO E SERRATURE tipo BTICINO modello MAS LDX 400 o equivalente DIMENSIONI LxHxP 600x1.600x175mm

/ INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE CENTRALE TERMICA COSTITUITO DA SEZIONATORE 4P In=32A SOTTO CUSTODIA IN VETRO FRANGIBILE tipo GEWISS modello GW 42 206 IP 55 o equivalente DA INSTALLARE AD H=1,50m

QCT QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA IP 43 A PARETE IN LAMIERA CON PORTELLO IN LAMIERA CON CRISTALLO E SERRATURE tipo BTICINO modello MAS LDX 400 o equivalente DIMENSIONI LxHxP 600x1.000x175mm

TUBAZIONE INTERRATA IN POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE ø≥ 160 – 125 – 40mm

DISPERSORE DI TERRA ORIZZONTALE COSTITUITO DA CORDA IN RAME NUDA 35mmq INTERRATA

DISPERSORE DI TERRA VERTICALE COSTITUITO DA PUNTAZZA A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO SEZIONE 50x50x5mm LUNGHEZZA 1,50m

TUBAZIONE IN PVC RIGIDO FISSATA IN VISTA A PARETE O A SOFFITTO

SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PVC IP 55 FISSATA IN VISTA A PARETE O A SOFFITTO

SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PVC INCASSATA A PARETE AD H=0,30m

PULSANTE DI EMERGENZA SOTTO CUSTODIA IN VETRO FRANGIBILE IP 55 PER LO SGANCIO DELL'INTERRUTTORE GENERALE SUL QUADRO ELETTRICO CONTATORE tipo GEWISS modello GW 42 201 o equivalente DA INSTALLARE AD H=1,50m COMPLETO DI CIRCUITO E LAMPADA SPIA DI SEGNALAZIONE E CARTELLO INDICATORE

A PRESA CEE 2P+T In=16A Vn=230V CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI DI PROTEZIONE PER L'INSTALLAZIONE INCASSATA A PARETE AD H=2,30m tipo GEWISS modello GW 66 326 + 66 684 IP 55 o equivalente

B PRESA CEE 2P+T In=16A Vn=230V CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI DI PROTEZIONE PER L'INSTALLAZIONE INCASSATA A PARETE AD H=1,50m tipo GEWISS modello GW 66 326 + 66 684 IP 55 o equivalente

C PRESA CEE 3P+T In=16A Vn=400V CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI DI PROTEZIONE PER L'INSTALLAZIONE INCASSATA A PARETE AD H=1,50m tipo GEWISS modello GW 66 330 + 66 684 IP 55 o equivalente

D GRUPPO PRESE IP 55 PER L'INSTALLAZIONE INCASSATA A PARETE AD H=1,50m COMPLETO DI:
- SCATOLA DA INCASSO E CALOTTA PER N° 2 PRESE tipo GEWISS modello GW 66 744 o equivalente
- N° 2 PRESE DI SICUREZZA 2P+T AD ALVEOLI LATERALI E CENTRALE DI TERRA PER SPINE UNEL 16A E PER SPINE ITALIANE 16A E 10A tipo GEWISS modello GW 27401 + GW 20 246 o equivalente

E ALIMENTAZIONE Pn=18kW Vn=400V DA PAVIMENTO TUBAZIONE IN PVC FLESSIBILE SOTTOTRACCIA ø32mm E CAVO FG7OR 5G10mmq FINO AL QUADRO QK

F ALIMENTAZIONE Pn=11kW Vn=400V DA PAVIMENTO TUBAZIONE IN PVC FLESSIBILE SOTTOTRACCIA ø32mm E CAVO FROR 5G6mmq FINO AL QUADRO QK

G ALIMENTAZIONE Pmax=6kW Vn=400V DA PAVIMENTO TUBAZIONE IN PVC FLESSIBILE SOTTOTRACCIA ø25mm E CAVO FROR 5G1,5mmq FINO AL QUADRO QK

H ALIMENTAZIONE Pmax=3kW Vn=230V DA PAVIMENTO TUBAZIONE IN PVC FLESSIBILE SOTTOTRACCIA ø25mm E CAVO FROR 3G4mmq FINO AL QUADRO QK

I ALIMENTAZIONE Pmax=2kW Vn=230V DA PAVIMENTO TUBAZIONE IN PVC FLESSIBILE SOTTOTRACCIA ø25mm E CAVO FROR 3G2,5mmq FINO AL QUADRO QK

GRUPPO COMANDO LUCE/PRESA PER L'INSTALLAZIONE IN VISTA A PARETE AD H=1,50m COMPLETO DI:
- CUSTODIA IN PVC IP 40 CON COPERCHIO tipo BTICINO modello IDROBOX o equivalente
- INTERRUTTORE UNIPOLARE COMANDO LUCE tipo BTICINO modello MATIX o equivalente
- BIPRESA DI SICUREZZA 2x16/10A+T tipo BTICINO modello MATIX o equivalente

BIPRESA DI SICUREZZA 2x16/10A+T PER L'INSTALLAZIONE INCASSATA A PARETE AD H=0,30m tipo BTICINO modello MATIX o equivalente

POZZETTO DI ISPEZIONE IN CLS 60x60cm INTERRATO CON CHIUSINO IN GHISA

POZZETTO DI ISPEZIONE IN CLS 40x40cm INTERRATO CON CHIUSINO IN GHISA

E ESTRATTORE ARIA VIZIATA BAGNO Vn=230V Pn=70W Q=220mc/h DA COLLEGARE AL PUNTO LUCE DEL LOCALE COMPLETO DI TEMPORIZZATORE PER RITARDO DELLO SPEGNIMENTO FINO A 20min tipo WOODS modello XPELAIR DX 400 T o equivalente

DIFFUSORE SONORO DA PARETE IN MATERIALE PLASTICO DI COLORE BIANCO RAL 9003 CON GRIGLIA METALLICA DI PROTEZIONE, TRASFORMATORE PER COLLEGAMENTO A LINEA ATTIVA A TENSIONE COSTANTE 100V, POTENZA 10W, tipo RCF modello DU-KB10/T o equivalente

DF POSTAZIONE CENTRALE DIFFUSIONE SONORA COMPLETA DI:
- AMPLIFICATORE 120W RMS DA TAVOLO, 4 USCITE TENSIONE COSTANTE 100V, TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 230V c.a., SINTONIZZATORE RADIO FM E CD PLAYER, tipo RCF modello EL 2126 o equivalente
- BASE MICROFONICA DA TAVOLO CON BRACCIO FLESSIBILE tipo RCF modello BM 3014 o equivalente
- GRUPPO UPS ON LINE 450VA AUTONOMIA 30 MINUTI tipo AROS o equivalente

AI PUNTO PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ANTINTRUSIONE (CONTATTO SERRAMENTO, RADAR, TASTIERA O CHIAVE) COMPLETO DI TUBAZIONE IN PVC FLESSIBILE POSATA SOTTOTRACCIA FINO ALLA SCATOLA DI DERIVAZIONE

SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PVC INCASSATA A PARETE AD H=0,30m (PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ANTINTRUSIONE)

TL PRESA TELEFONO CON CONNETTORE RJ 11 PER L'INSTALLAZIONE INCASSATA A PARETE AD H=0,30m tipo BTICINO modello MATIX o equivalente

PULSANTE A TIRANTE 1P NA CHIAMATA EMERGENZA PER L'INSTALLAZIONE INCASSATA A PARETE AD H=2,30m tipo BTICINO modello MATIX o equivalente

SUONERIA 230V SEGNALAZIONE CHIAMATA EMERGENZA PER L'INSTALLAZIONE INCASSATA A PARETE AD H=1,10m tipo BTICINO modello MATIX o equivalente

PULSANTE 1P NA COMANDO RELE' PASSO PASSO PER L'INSTALLAZIONE INCASSATA A PARETE AD H=1,10m tipo BTICINO modello MATIX o equivalente

INTERRUTTORE 1P COMANDO LUCE PER L'INSTALLAZIONE INCASSATA A PARETE AD H=1,10m tipo BTICINO modello MATIX o equivalente

INTERRUTTORE CON SENSORE DI PRESENZA A RAGGI INFRAROSSI, CIRCUITO CREPUSCOLARE (5÷2000lux), SPEGNIMENTO RITARDATO (15sec÷120min) DEL TIPO A SOFFITTO tipo SATI modello LUXOMAT PD2 o equivalente

PROIETTORE CIRCOLARE ø312mm DA INCASSO A TERRA IP 67 CLASSE II tipo IGUZZINI modello B007 o equivalente COMPLETO DI LAMPADA HIT 35W

RIFLETTORE CIRCOLARE ø400mm PER L'INSTALLAZIONE SOSPESA A SOFFITTO H=3,00m FILOSOTTO IP 43 FLC 42W tipo DISANO modello GHOST 3112 o equivalente

PLAFONIERA CIRCOLARE ø275mm PER L'INSTALLAZIONE A SOFFITTO IP 40 FLC 2x18W tipo DISANO modello 784 COMPACT o equivalente

PLAFONIERA FLUORESCENTE 2x58W IP 66 A SOFFITTO tipo DISANO modello 921 HYDRO o equivalente

PLAFONIERA FLUORESCENTE 2x18W IP 65 A PARETE tipo DISANO modello 1260 VEGA o equivalente

E PLAFONIERA FLUORESCENTE 11W 400lm IP 65 CLASSE II AUTOALIMENTATA IN CASO DI BLACK OUT (AUTONOMIA 1 ORA) tipo OVA modello 37141+50622+50625 o equivalente

US PLAFONIERA FLUORESCENTE 11W 400lm IP 65 CLASSE II AUTOALIMENTATA IN CASO DI BLACK OUT (AUTONOMIA 1 ORA) tipo OVA modello 37141+50622+50625 o equivalente CON PITTOGRAMMA ADESIVO SEGNALAZIONE USCITA DI SICUREZZA

COMUNE DI VARALLO POMBIA

PROVINCIA DI NOVARA

COSTRUZIONE DI CENTRO DI COTTURA CON ANNESSA MENSA SCOLASTICA IN VIA LANA

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA	DENOMINAZIONE	SCALA
4.02	IMPIANTI ELETTRICO E FOTOVOLTAICO PIANTA PIANO TERRA E PIANTA COPERTURA CUCINA	1:100

INDICE DELLE REVISIONI

NUMERO	NOTE	DATA

DATA	NOME FILE
ottobre 09	

PROGETTAZIONE GENERALE	GEOLOGIA
Ing. F. CANCIAN	Geol. F. EPIFANI
PROGETTAZIONE GENERALE	GEOLOGIA
Arch. G. SAVOIA	Geol. A. RECH
PROGETTAZIONE IMPIANTI	RESPONSABILE ELABORATO
P.I. F. ZANINETTI	P.I. F. ZANINETTI

CANCIAN & SAVOIA – ARCHITETTI E INGEGNERI ASSOCIATI – part. I.V.A. 01890090036 – Corso Cavour, 1 – 28041 ARONA (NO) tel./fax 0322/248048
STUDIO ZANINETTI Progettazione Impianti – part. IVA 00316210038 – Viale Montale, 26 – 28021 BORGOMANERO (NO) tel. 0322/82686 fax. 0322/835430
EPIFANI Dr FULVIO STUDIO GEOLOGICO – part. IVA 00853590032 – Via XX Settembre, 73 – 28041 ARONA (NO) tel. 0322/241531 fax. 0322/48422
GEOL. ALBERTO RECH – part. IVA 02038730030 – Via Colombaro, 1B – 28021 BORGOMANERO (NO) tel. 0322/845597