COMUNE DI URAGO D'OGLIO
Protocollo Arrivo N. 9417/2023 del 24-11-2023
Allegato G - Class. G.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

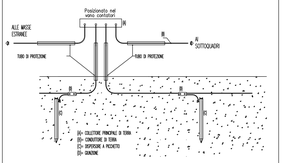
CARATTERISTICHE COMPONENTI

DATI PANNELLI FOTOVOLTAICI	
MARCA TRINA SOLAR	
MOD. VERTEX S 400 .....N°	286
POTENZA nominale .....W	400
TENSIONE Vmp.....V	34,2
TENSIONE A VUOTO Voc.....V	41,2
CORRENTE DI C.C. Isc.....A	12,28
CORRENTE DI LAVORO Imp.....A	11,70
MAS. TENSIONE DEL SISTEMA...V DC	1000
DIMENSIONI: 1755x1038x35mm	

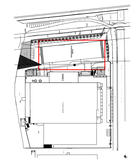
DATI INVERTER	
MARCA FIMER	
Mod. PVS-50-TL-SX .....N°	2
POTENZA nom. uscita CA.....W	50000
TENSIONE Mpot ingresso DC.....V	200-1000
TENSIONE MASSIMA ingresso DC.....V	1100
CORRENTE MASSIMA ingresso.....A	36x3
TENSIONE di uscita CA.....V	400
FREQUENZA NOMINALE.....Hz	50

IMPIANTO FOTOVOLTAICO
N.286 PANNELLI TRINASOLAR Mod. TSM-400-DE09.08 Vertex S
DA 400Wp cad.
N.2 INVERTER FIMER Mod. PVS-50-TL-SX
POTENZA INSTALLATA P=114,40 kW

ESEMPIO DI DISPOSIZIONE DEL CONDUTTORE DI TERRA



CHIAVE DI LETTURA

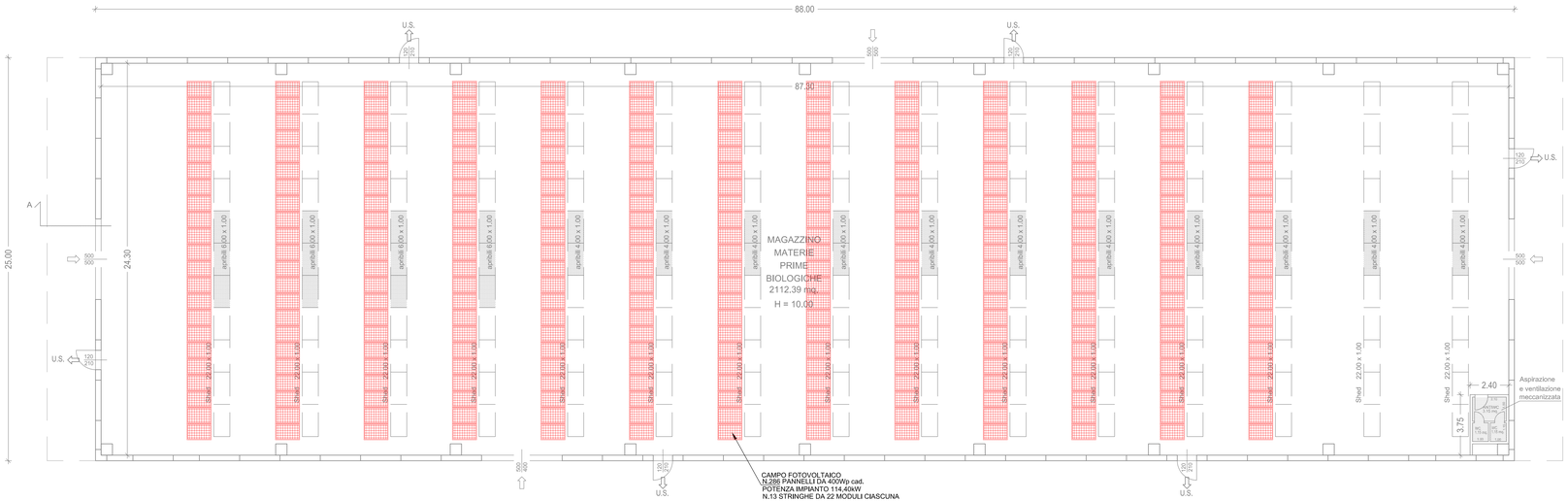


LEGENDA SIMBOLI

	quadro elettrico	TF	centrale telefonica
	posa in cavedio o cavidotto interrato		centrale antintrusione
	posa in tubazione rigida a vista in pvc	TVCC	registratore Tvcc
	posa in tubazione in pvc sottotraccia		quadro dati
	posa aerea		gruppo di continuità
	canalizzazione portacavi metallica		elettroserratura
	pozzetto ispezionabile carrabile		fan-coil
IP55	pulsantiera con n.. pulsanti in contenitore da parete IP55		aspiratore
IP55	pulsantiera con n.. pulsanti doppi (2 N.O.) in contenitore da parete IP55		posto interno citofonico
	armatura stradale JME-150W		posto esterno citofonico
IP65	plafoniera 3x80W tipo Disano 990 Steel- Acciaio + vetro		presa schuco universale 10/16A
IP65	plafoniera 2x58W tipo Disano Hydro		presa bipasso 10/16A
	plafoniera d'emergenza 24W aut. 1h		pulsante reset allarmi bagni
IP65	plafoniera tipo Disano Arco 1x54W a sospensione con schermo lamellare		pulsante a tirante allarme bagni
	plafoniera tipo Disano comfort 4x18W da controsoffitto ottica dark-light		segnalazione ottica-acustica
IP65 IK10	corpo illuminante da incasso calpestabile 16W asimmetrico		punto luce a soffitto
	Blindosbarra tipo BBI Electric Matrix IP55		punto luce a parete
	Testata di alimentazione per blindaluce IP55		termostato ambiente
	Blindosbarra 3P+N+PEx160A tipo BBI Electric System 2 IP55		pulsante
	Alimentazione per blindosbarra 3P+N+PEx160A IP55		pulsantiera comando elettroserratura porta e di apertura cancello
	selettore a chiave per apertura cancello		pulsante di comando elettroserratura
	antenna		postazione prese completa di: n.1presa 10/16A(norm)+n.1presa 10/16A(pref.) +n.1 presa schuco +n.1 presa schuco(pref.)+n.1 presa schuco 10/16A(preferenziale)+ n.1 presa telefonica +n.1 presa trasmissione dati RJ45 Cat.6
	lampeggiatore		
	fotocellule		telecamera da esterno TVCC
	motorizzazione cancello / abbaini / portoni		tastiera esterna antintrusione
	dispersore di terra a picchetto l=1.5m. in pozzetto ispezionabile		sirena esterna antintrusione
	collettore di terra principale		rivelatore ad infrarossi antintrusione
	cordo di rame nudo CU50mm2 interrato		contatto porta / finestra antintrusione
	dispersore di terra a picchetto l=1.5m.		sirena interna antintrusione
	collegamento ai ferri d'armatura		barriera antintrusione
	collegamento equipotenziale supplementare		scatola di derivazione per f.m., trasmissione dati e speciali
IP55	presa IEC 309 2P+T 16A interbloccata con fusibili IP55		montare ascendente / discendente
IP55	presa IEC 309 3P+T 16A interbloccata con fusibili IP55		aerotermo marca Sabiana di fornitura impiantista meccanico
IP55	presa IEC 309 3P+N+T 32A interbloccata con fusibili IP55	TFV	pannello di comando di pompa BS 2-ST marca Sabiana di fornitura impiantista meccanico
	elettroserratura		

IMPIANTO SINGOLO
IMPIANTO FOTOVOLTAICO
POTENZA TOT. INSTALLATA
P =114,40 kW

PIANTA COPERTURA – CAPANNONE IN REALIZZAZIONE



REVISIONE	EMISSIONE	DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO

CITTÀ METROPOLITANA: COMUNE DI URAGO D'OGLIO

COMMITTENTE: GANDOLA S.P.A.

LOCALITÀ: URAGO D'OGLIO (BS)

PROGETTO: PROGETTO PRELIMINARE IMPIANTI ELETTRICI NUOVO CAPANNONE

DESCRIZIONE DEL DISEGNO: IMPIANTO FOTOVOLTAICO

FASE: 2011/2023

SCALA: 1:100

NOME DEL FILE: 22-198M-E03p

DISEGNO n.: E03p

studio tecnico Ing. Luca Fornoni
Via Vittorio Emanuele II n.1 25038 TRAVAGLIATO (BS) TEL./FAX 030 6862027 e-mail: fr@studiofornoni.com

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA — A 3952 — Ingegnere — LUCA FORNONI — Settore A — Civile Ambientale — Industriale — Informazione