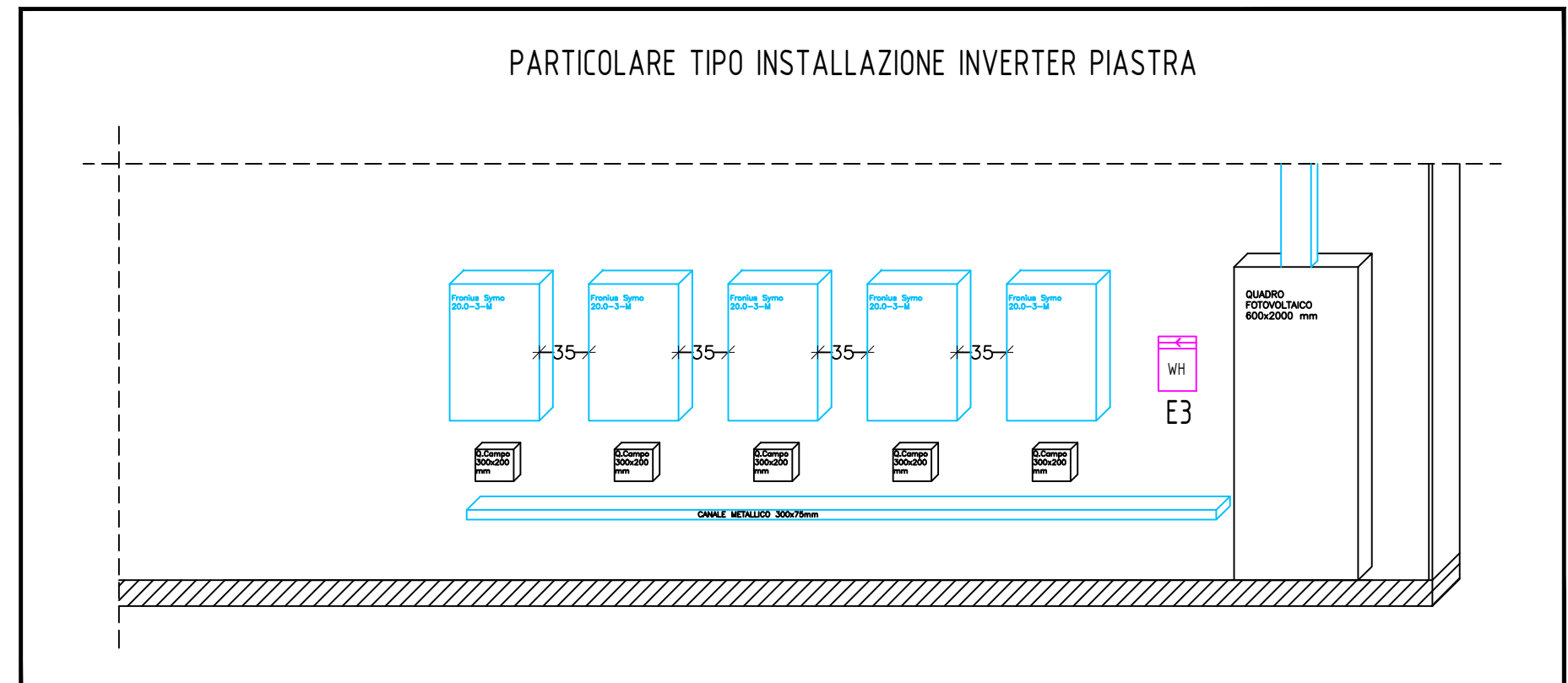
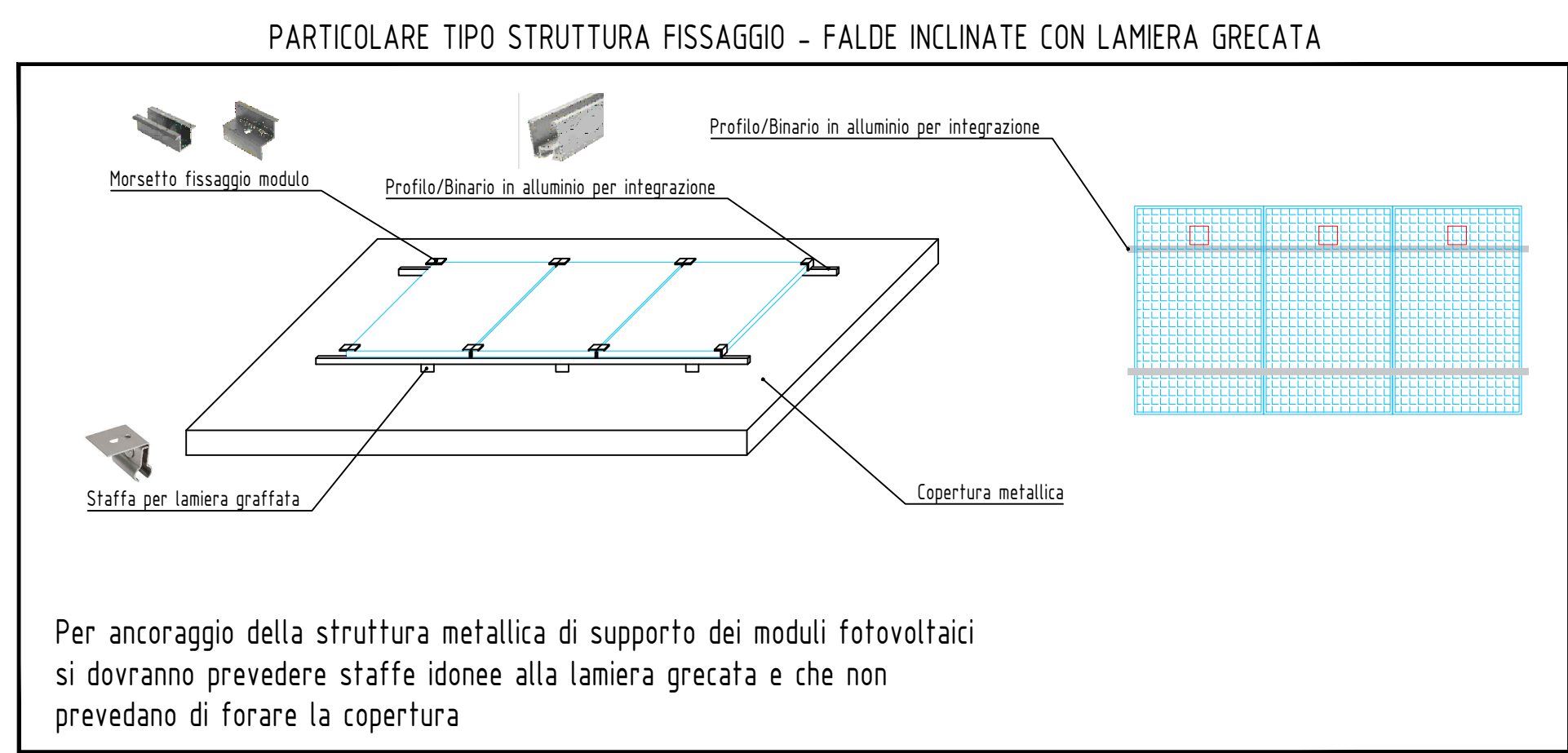


PIANTA COPERTURA PIASTRA

NB: Distanza minima dei moduli dai lucernari ed evacuatori di fumo >10 m
NB: Moduli classe reaz. fuoco 1
NB: Targhette sopra le canali con scritta att. impianto in tensione nelle ore diurne
NB: In base agli effettivi rilievi di cantiere in fase di installazione sono consentite rimodulazioni geometriche in pianta dei moduli fotovoltaici.
NB: L'azionamento del comando di emergenza del fotovoltaico mette fuori tensione il compartimento antincendio e il cavo fotovoltaico a monte e a valle dell'inverter.
NB: Si dovrà prevedere la corretta segregazione della linea in corrente continua dell'impianto fotovoltaico con il resto delle linee elettriche in corrente alternata.
NB: I Moduli fotovoltaici saranno di tipo non riflettente
NB: I sistemi di Protezione di Interfaccia dovranno imbrare il funzionamento dell'impianto fotovoltaico in caso di intervento del gruppo elettrogeno.

GENERATORE	INVERTER		N° STRINGHE	N° MODULI
1	1		1-2-3-4-5	53
1	2		6-7-8-9-10	53
1	3		11-12-13-14-15	53
1	4		16-17-18-19-20	53
1	5		21-22-23-24-25	53
2	6		26-27-28-29-30	53
2	7		31-32-33-34-35	53
2	8		36-37-38-39-40	53
2	9		41-42-43-44-45	53
2	10		46-47-48-49-50	53



DATI GENERALI	
COMMITTENTE	Azienda Socio-Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII
TECNICO	
TAVOLA	Planimetria Impianto Fotovoltaico - Copertura Piastra

DATI IMPIANTO	
NOME IMPIANTO	Impianto Papa Giovanni XXIII
LOCALITA'	BERGAMO
INDIRIZZO	Piazza OMS, 1
POTENZA	214.650 kW

G1	Generatore 1
POTENZA	Wp.tot = 107.325 kW
MODULI	265 Moduli JinKO Solar, Tiger Pro 54 HC 405 W, 405.0 W
INVERTER	Fronius Symo 20.0-3-M, 20 000 W (2 MPPT)
Configurazione	5 Inverter x (3 x 9; 2 x 13)

G2	Generatore 2
POTENZA	Wp.tot = 107.325 kW
MODULI	265 Moduli JinKO Solar, Tiger Pro 54 HC 405 W, 405.0 W
INVERTER	Fronius Symo 20.0-3-M, 20 000 W (2 MPPT)
Configurazione	5 Inverter x (3 x 9; 2 x 13)

Le marche dei dispositivi e degli elementi menzionati sono a titolo puramente indicativo e non vincolante per definire le caratteristiche prestazionali e tecniche minime dei sistemi previsti a progetto.
I dispositivi effettivamente utilizzati per la realizzazione degli impianti dovranno essere equivalenti a quelli previsti a progetto.

Connessione Trifase in MT, protezione di interfaccia (PI) unica ed esterna ai convertitori c.c./c.a.

LEGENDA SIMBOLI	
	MODULO FOTOVOLTAICO da 405 Wp n° 898 pannelli (DIM.1134x1718 mm) TOTALI (Piastra + Torre) Potenza totale 363.69 kWp Certificato IEC 61215 - IEC 61730 - Fire Class 1 UN19177, Fire Class 1
	INVERTER
	QUADRO DI PARALLELO (NEL LOCALE TECNICO)
	QUADRO DI CAMPO (NEL LOCALE TECNICO)

PAPA GIOVANNI XXIII DI BERGAMO
AZIENDA SOCIO-SANITARIA TERRITORIALE
Piazza OMS - Organizzazione mondiale della sanità, 1
24127 Bergamo
Telefono: 035 287 111
Fax 035 287 4380
Email: protocollo@asst-pg23.it
Pec: ufficiogestionali@aspe-asst-pg23.it
P.IVA e C.F. 04114370188

APPALTO DEI SERVIZI ATTINENTI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA RELATIVI ALLA PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA DEI LAVORI DI INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO AI FINI DELL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'A.S.T. PAPA GIOVANNI XXIII

CIG 8635264D45 - CUP C11B20000760002

PROGETTORI:
D.T.C.
Festa Arch. Diego
D.T.P.
Beltrami Ing. Mattia
COLLABORATORI

CHIARI - Via S.S. Trinità, n°12 [c.a.p. 25032]
tel: 0302381687
mail: info@professionisti.eu.com
pec: professionistiri@gigapec.it

LIVELLO PROGETTUALE:
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

SETORE PROGETTUALE:
IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTRICI

ELABORATO: GRAFICO 1:100 DICEMBRE 2021

REFERIMENTO CONMESSA:
2021-0124

ARCHIVIAZIONE FILE: **ASST-E03-Var-E03-Modulo-Dispositivi-Protettivi-Logistica-Stringhe-Prodotti**
REVISIONE (REV) / VARIANTE (VAR) / AS-BUILT (ASB) / VALIDATO (VLD):
CODICE | DATA | CATEGORIA
Rev01 08/04/2022 Verifica Intermedia

IMPIANTO FOTOVOLTAICO CABLAGGIO STRINGHE PIASTRA

TAV-E03